GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

OCTOBRE 1930

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1931 —

MOIS D'OCTOBRE 1930

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau	223
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	231
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	243

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LATITUDE Nord	LONGITUDE E. Greenwich	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	25°07'	102°54'	1.893
Mongtzé	23°30'	103°30'	1.305
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	22°20'	106°52'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	21°03'	110°28'	14
Tonkin			
Lao-Kay	22°30'	103°57'	93
Chapa	22°22'	103°52'	1.610
Laichau	22°02'	103°08'	186
Langson	21°50'	106°46'	259
Tuyên-Quang	21°49'	105°13'	65
Thanh-Ba	21°28'	105°08'	27
Moncay	21°31'	107°58'	9
Phu-Hô	21°25'	105°13'	25
Phu-Lang-Thuong	21°16'	106°12'	4
La-Pho	21°10'	105°16'	15
Hanoi	21°02'	105°51'	14
Phu-Mân	21°00'	105°32'	20
Haiphong	20°52'	106°40'	5
Pau-Liên	20°48'	106°38'	115
Phat-Diem	20°05'	106°05'	1
Annam			
Thanh-Hoa	19°48'	105°47'	4
Nhu-Xuân	19°38'	105°33'	10
Cua-Rao	19°15'	104°27'	100(?)
Cao-Trai	19°22'	105°24'	75
Vinh	18°40'	105°40'	6
Dông-Hoi	17°29'	106°36'	7
Quang-Tri	16°44'	107°11'	7
Khe-Sanh	16°38'	106°50'	367
Huê	16°26'	107°33'	6
Tientcha (Tourane)	16°08'	108°18'	155
Duc-Pho	15°26'	108°32'	32
Quang-Ngai	15°08'	108°47'	7
Kontum	14°22'	107°54'	536
Pleiku	14°01'	107°54'	758
Iapuch	13°50'	107°52'	587
Qui-Nhon	13°46'	109°13'	6
Thach-Ban	13°27'	109°15'	< 25
Ban-Mé-Thuôt	12°36'	108°05'	461
Nha-Trang	12°15'	109°12'	4
Hon-Ba	12°05'	108°45'	1.484
Dalat	11°57'	108°38'	1.500
Arbre-Broyé	11°52'	108°30'	1.500
Diom	11°48'	106°14'	1.100
Lang-Hanh	11°43'	108°30'	990
Liên-Hara	11°37'	108° 9'	?
Djiring	11°34'	108°05'	972
Padaran	11°21'	109°01'	177
Phanthiêt	10°56'	108°06'	4
Cochinchine			
Thuân-Loi	11°35'	106°52'	?
Dau-Tieng	11°20'	106°20'	25
Bên-Cat	11°09'	106°35'	4
Gia-Ray	10°57'	107°23'	138
Tân-Châu	10°48'	105°13'	4
Saïgon	10°47'	106°42'	11
Hatiên	10°23'	104°29'	6
Cap St-Jacques	10°20'	107°05'	180
Vinh-Long	10°15'	105°58'	2
Can-Tho	10°02'	105°47'	3
Bac-Liêu	9°17'	105°43'	4
Cambodge			
Stungtrèng	13°32'	105°58'	51
Siem-Réap	13°22'	103°51'	21
Battambang	13°11'	103°12'	22
Muong-Russey	12°47'	103°25'	17
Kompong-Thom	12°43'	104°52'	13
Kratié	12°29'	105°01'	23
Pursat	12°33'	103°51'	18
Stung-Khya	12°09'	105°12'	12
Kompong-Chhnang	12°15'	104°39'	6
Kompong-Cham	12°00'	105°27'	19
Phnom-Penh	11°33'	104°55'	10
Soai-Rieng	11°05'	105°48'	6
Val d'Emeraude	10°38'	104°05'	950
Kampot	10°37'	104°12'	5
Laos			
Luang-Prabang	19°53'	102°08'	350(?)
Nong-Het	19°32'	103°54'	1.200(?)
Xieng-Khouang	19°20'	103°22'	1.149
Napé	18°18'	105°04'	589
Vientiane	17°58'	102°36'	162
Boneng	17°53'	104°37'	180
Thakhek	17°23'	104°48'	135
Tchépone	16°41'	106°14'	185
Savannakhet	16°33'	104°44'	140
Saravane	15°43'	106°25'	131
Thateng	15°31'	106°21'	781
Paksé	15°07'	105°47'	92
Muong-May (Attopeu)	14°54'	106°52'	108

SIGNES CONVENTIONNELS

	Pluie
	Averse
G	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
Br.	Bruine très fine
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
	Grêle
	Grésil
	Rosée
	Gelée blanche
	Brouillard (mouillant)
B.	Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)
	Brume sèche
K	Cirrus
C	Cumulus
N	Nimbus
S	Stratus
CN	Cumulo-nimbus
FC	Fracto-cumulus
SCf	Stratus-cumuliforme
KS	Cirro-stratus
KC	Cirro-cumulus
AS	Alto-stratus
SC	Strato-cumulus
AC	Alto-cumulus
MC	Mammato-cumulus
FS	Fracto-stratus
NCf	Nimbus-cumuliforme
FN	Fracto-nimbus
	Masse orageuse
	Orage (avec éclairs et tonnerre)
	Eclairs sans tonnerre
	Tonnerre lointain
	Vent fort, tempête
	Extrême horizon visible
	Halo solaire
	Couronne solaire
	Halo lunaire
	Couronne lunaire
	Arc-en-ciel
	Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN OCTOBRE 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	o		o	o	o	o	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	611,7	613,4	611,1	612,8	612,3		19,3	9,7	14,5	25,0	6,4		3,0	2,6
Mongtzé							27,0	15,0	21,0	32,3	12,9		5,2	5,8
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	761,7	763,0	760,8	762,4	762,0		29,6	21,6	25,6	31,9	17,0		5,5	5,6
Tonkin														
Laokay	762,3	764,1	759,9	762,7	762,2		28,9	20,8	24,9	33,4	15,8		4,1	3,6
Taphing							22,3	13,1	17,7	29,0	9,8		5,2	4,9
Chapa							20,5	12,3	16,4	25,9	8,0		5,2	5,6
Lai-Châu							31,8	19,1	25,5	37,0	16,1		5,2	5,2
Langson														
Tuyên-Quang							30,3	20,6	25,5	33,4	15,5	143,7	5,9	3,7
Thanh-Ba							30,3	21,7	26,0	35,1	16,1		4,9	3,5
Moncay	761,6	763,4	760,7	762,2	762,0		31,0	20,6	25,8	32,5	16,6		4,6	3,6
Phu-Hô						25,3	31,0	21,3	26,2	36,0	15,7	215,7	5,4	3,8
Phu-Lang-Thuong							30,9	20,6	25,8	35,4	15,3		5,0	2,4
La-Pho							30,2	21,0	25,6	35,0	15,9		4,3	3,2
Hanoï	761,3	763,3	760,0	762,2	761,7	25,4	30,4	21,9	26,2	35,0	18,0	175,1	4,8	2,1
Phu-Mân							29,8	20,7	25,3	37,4	15,5		»	»
Haïphong	761,8	763,6	760,7	762,7	762,2		30,3	22,8	26,6	31,6	19,5		4,4	2,9
Phu-Liên	761,9	763,7	760,5	762,9	762,2	25,3	30,6	21,9	26,3	32,2	18,8	256,5	4,1	2,4
Phat-Diêm							28,9	22,2	25,6	30,9	17,9		4,5	2,1

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Yunnan (Chine)
80,1	97,6	56,1	100	25		61,6	2,0	57,6	15	1	SW	1,9	Yunnanfou
73,3	97,2	44,9	100	20		»	»	21,8	6	0	S	3,4	Mongtzé
													Kouang-Si (Chine)
													Longtchéou
													Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
77,8	94,3	54,0	100	25		158,0	5,1	3,7	3	2	SE	3,6	Fort-Bayard
													Tonkin
80,7	94,2	55,6	97	39		54,9	1,8	8,5	4	0	S	2,5	Laokay
»	»	»	»	»		»	»	17,6	5	0	WNW	2,6	Taphing
80,4	95,8	58,0	100	36		»	»	22,6	7	0	SSW et SSE	1,6	Chapa
82,4	95,0	51,5	100	30		»	»	63,0	4	0	SSW et NNE	2,1	Lai-Châu
													Langson
»	»	»	»	»		17,0	0,5	10,1	1	1	E et ENE	2,0	Tuyên-Quang
81,2	98,1	52,3	100	31		75,4	2,4	3,9	4	1	SW	2,1	Thanh-Ba
74,0	93,5	49,6	99	27		78,1	2,5	37,8	5	1	E	2,4	Moncay
80,4	95,8	52,1	98	33	19,3	85,0	2,7	0,8	2	1	SE et NW	2,5	Phu-Hô
80,6	96,3	51,7	98	30		103,1	3,3	41,1	2	2	S	2,7	Phu-Lang-Thuong
77,8	94,7	50,6	98	26		96,9	3,2	.	—	1	SE et SW	2,6	La-Pho
82,3	97,1	50,1	100	32	19,8	67,3	2,2	6,8	4	0	E et SE	2,5	Hanoi
74,4	91,7	52,7	96	32		»	»	—	0	0	SE et NE	3,2	Phu-Mân
76,8	97,0	47,5	100	20		75,1	2,4	94,6	5	1	S et SSE	2,4	Haïphong
75,9	92,8	54,8	99	32	18,4	93,7	3,0	63,9	4	3	S et SSE	2,5	Phu-Liên
86,7	86,4	65,4	92	48		72,1	2,3	50,6	2	0	N	3,0	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	761,1	762,8	760,2	762,1	761,6		30,7	20,3	25,5	33,1	16,1		4,5	2,9
Nhu Xuân							30,1	19,0	24,6	36,1	13,9		»	»
Cua-Rao							»	»	»	»	»		3,3	4,9
Cao-Trai							30,9	18,9	24,9	38,0	13,3		8,1	8,2
Vinh	761,9	763,9	760,8	762,8	762,3	24,6	29,0	21,8	25,4	34,5	17,5		5,5	4,3
Dong-Hoi	761,8	763,5	760,8	762,9	762,3		28,6	22,0	25,3	34,8	19,6		4,9	5,2
Quang-Tri	761,1	763,0	760,2	762,2	761,6		28,3	22,1	25,2	34,5	19,7		6,8	6,3
Khe-Sanh							27,6	»	»	33,4	»		3,8	3,7
Hué							28,7	21,8	25,3	33,2	19,3		6,3	6,1
Tientcha	761,5	763,5	761,0	762,6	762,2		27,4	22,3	24,9	30,2	19,4		5,3	5,3
Tourane	760,9	762,7	760,0	761,9	761,4	25,3	28,6	22,2	25,4	31,9	19,4		5,5	4,6
Duc-Phu							30,4	20,9	25,7	35,7	18,8		1,9	2,0
Quang-Ngai	760,3	762,0	759,4	761,3	760,8		29,3	22,4	25,9	32,4	20,4		7,4	6,3
Kontum							30,9	17,9	24,4	33,6	13,8		3,0	3,8
Dak-Doa							29,4	16,6	23,0	33,0	13,6		3,9	4,6
Pleiku							29,2	16,4	22,8	32,8	13,8		4,9	6,3
Pleiku (Plantion thé)							28,5	16,3	22,4	31,2	13,8		6,7	7,0
Iapuch (1)							»	»	»	»	»		»	»
Qui-Nhon	761,2	762,9	760,5	762,4	761,8		28,2	23,8	26,0	30,8	21,8		5,9	5,4
Qui-Nhon (Secteur agricole)							29,2	23,9	26,6	31,6	22,0		5,7	4,7
Thach-Ban							28,6	21,0	24,8	34,7	20,2	105,8	9,2	8,9
Ban-Mé-Thuot							29,8	19,4	24,6	32,1	15,8		5,5	6,4
Nha-Trang	760,1	761,9	758,9	761,0	760,5	26,4	30,1	23,2	26,7	31,6	21,0	196,3	7,1	6,3
Hôn-Bà	640,4	641,9	639,9	641,7	641,0	16,5	19,0	14,9	17,0	22,4	11,7		8,8	7,9
Dalat						18,3	26,2	12,3	19,3	30,0	8,9		5,9	7,9
Petit-Lang-Bian						17,6	23,2	12,7	18,0	25,6	10,0		2,2	2,7
Arbre-Broyé							»	»	»	»	»		»	»
Diom						19,9	26,0	15,2	20,6	28,0	13,5		5,4	6,5
Liên-Hara (2)							»	»	»	»	»		»	»
Lang-Hanh							27,1	16,3	21,7	29,0	14,8		5,3	7,7
Djiring							27,3	17,1	22,2	29,5	15,2		5,7	7,5
Padaran	760,0	761,6	758,9	761,1	760,4		29,3	24,3	26,8	32,0	22,0		4,5	5,0
Phanthiêt							»	»	»	»	»		»	»
Cochinchine														
Thuân-Loi							31,0	»	»	33,0	»		3,1	4,7
Dâu-Tiêng							32,6	22,3	27,5	34,6	20,0		4,8	6,4
Bên-Cat							32,8	22,1	27,5	35,5	20,6		4,9	5,4
Gia-Ray							31,0	21,8	26,4	33,0	21,0		5,8	6,5
Xuân-Lôc							30,2	21,7	26,0	32,1	20,2		2,9	3,4
Tân-Châu							31,5	24,0	27,8	33,1	21,7		3,3	3,0

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.	Moy.	totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	j	j			
													Annam
90,7	99,2	58,5	100	30		67,5	2,2	•	0	1	SE	2,5	Thanh-Hoa
//	98,7	51,4	100	30		119,2	3,8	43,7	2	0	»	»	Nhu-Xuân
81,7	98,4	49,4	100	37		62,9	2,0	27,5	2	0	SE	1,8	Cua-Rao
84,9	99,2	54,7	100	38		30,0	0,9	24,6	3	0	NNE et ENE	2,1	Cao-Trai
81,7	97,9	60,8	100	33	18,8	82,5	2,6	49,0	5	0	NE et ESE	2,3	Vinh
84,7	96,6	68,9	98	46		67,9	2,2	149,8	8	0	variable	3,7	Dong-Hoi
85,9	95,3	66,0	99	36		46,0	1,4	240,3	11	0	variable	2,3	Quang-Tri
»	»	»	»	»		58,3	1,9	44,4	8	2	NNW	4,1	Khe-Sanh
87,2	96,3	72,3	(1) »	»		21,0	0,7	362,6	15	1	variable	2,4	Hué
86,7	96,3	73,7	100	62		61,4	2,0	126,9	14	2	variable	2,7	Tientcha
85,5	97,2	65,4	100	48	20,5	72,8	2,3	116,0	14	1	NNW et E	2,6	Tourane
88,1	98,7	68,0	100	55		33,4	1,0	228,5	12	1	SE	1,9	Duc-Phu
90,3	99,1	75,1	100	63		23,4	0,7	281,3	10	1	NW	2,6	Quang-Ngai
76,1	93,1	51,4	100	38		66,6	2,1	22,2	3	0	N	3,0	Kontum
»	»	»	»	»		»	»	12,5	1	2	N	2,3	Dak-Doa
81,0	99,9	53,1	100	35		»	»	42,2	5	0	NE	3,9	Pleiku
82,5	93,1	50,9	100	20		75,9	2,5	12,8	3	2	SE et NE	3,8	Pleiku (Plantion thé)
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Iapuch
89,1	99,3	79,3	100	68		80,8	2,6	171,2	8	13	N	3,2	Qui-Nhon
82,0	95,8	63,2	97	50		»	»	116,4	8	4	variable	2,2	Qui-Nhon (Secteur agricole)
»	»	»	»	»		56,4	1,8	233,3	20	0	E	1,3	Thach-Ban
84,7	98,2	58,8	99	46		56,1	1,9	0,3	1	1	SE	3,3	Ban-Mé-Thuot
84,0	94,0	68,1	98	51	21,5	81,3	2,6	89,1	8	8	ENE	2,2	Nha-Trang
94,8	99,9	81,0	100	45	13,3	15,5	0,5	113,4	17	4	SE	3,6	Hôn-Bà
83,9	97,7	47,5	100	34	13,1	51,1	1,7	71,6	7	1	SE	2,2	Dalat
	99,7	55,6	100	32		70,5	2,2	28,2	8	5	E	2,9	Petit-Lang-Bian
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Arbre-Broyé
88,0	99,6	64,1	100	40	15,2	65,2	2,1	74,1	9	5	E et NE	2,4	Diom
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Liên-Hara
78,0	97,7	54,8	100	38		59,4	1,9	106,9	25	5	secteur E	2,2	Lang-Hanh
82,6	94,4	54,8	97	45		14,5	0,5	42,9	10	2	N	3,0	Djiring
82,8	90,8	66,8	97	48		148,2	4,7	12,4	3	2	NE	3,5	Padaran
81,2	93,2	59,9	97	41		73,1	2,4	77,1	4	0	»	»	Phanthiêt
													Cochinchine
»	»	»	»	»		74,0	2,4	285,0	16	1	»	»	Thuân Loi
84,5	94,4	60,7	97	56		»	»	299,8	17	1	»	»	Dâu-Tiêng
85,5	97,7	59,4	100	51		38,4	1,2	140,6	16	0	calme	0	Bên-Cat
85,9	97,7	62,3	99	50		59,2	1,9	120,0	12	3	SE et NE	3,0	Gia-Ray
85,3	96,7	56,6	98	50		52,8	1,9	152,4	11	0	»	»	Xuân-Lôc
85,8	99,2	67,6	100	55		76,6	2,5	252,2	16	5	»	»	Tân-Châu

(1) 25 jours d'observations.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max moy.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m / 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Saïgon	760,0	761,5	758,3	761,1	760,2	27,1	32,2	23,4	27,8	33,7	22,2	137,2	5,7	7,5
Ha-Tiên	761,2	762,3	759,6	762,2	761,3		29,7	22,3	26,0	31,0	20,9		8,9	9,3
Cap Saint-Jacques	760,3	762,1	759,1	761,3	760,7		29,6	23,6	26,6	31,2	22,8		6,4	6,5
Vinh-Long							30,8	25,0	27,9	32,9	23,1		4,5	6,8
Can-Tho							30,1	25,1	27,6	31,8	22,8		»	»
Bac-Liêu							29,6	24,5	27,1	30,9	22,2		6,2	6,0
Cambodge														
Stung-Treng							30,9	21,7	26,3	32,5	20,6		3,3	3,3
Siem-Réap							31,5	22,5	27,0	33,7	20,0		5,0	4,8
Battambang (1)	756,6	758,2	754,6	757,7	756,8	27,2	30,8	24,2	27,5	»	»		6,7	6,6
Muong-Russey							31,0	23,1	27,1	33,0	21,5		6,0	5,4
Kompong-Thom							31,5	24,5	28,0	33,7	22,5		3,6	5,6
Kratié							31,5	»	»	33,1	»		4,7	5,3
Pursat							32,0	24,5	28,3	34,8	23,2		4,3	5,9
Stung-Khya							33,3	19,2	26,3	35,1	18,0		3,4	3,8
Kompong-Chhnang							»	»	»	»	»		»	»
Kompong-Cham							32,6	23,5	28,1	34,1	22,2		4,5	4,5
Phnom Penh	759,7	761,4	758,3	760,5	760,0		»	24,8	»	»	23,0		7,8	7,8
Soai-Rieng							32,3	23,6	28,0	34,1	21,6		4,8	8,1
Val d'Emeraude							24,9	18,3	21,6	27,3	14,9		5,2	7,0
Kampot							31,9	23,1	27,5	33,3	21,7		2,4	3,1
Laos														
Luang-Prabang	761,9	763,4	758,4	762,3	761,5		32,3	20,1	26,2	36,2	15,8		4,9	2,8
Nong-Het							23,7	11,4	17,6	28,9	5,5		4,0	4,7
Xieng-Khouang							27,1	12,1	19,6	32,0	6,1		3,7	5,2
Napé							26,8	18,2	22,5	32,6	15,6		3,8	4,4
Vientiane	760,1	762,1	758,2	760,8	760,3	25,4	31,4	20,6	26,0	34,2	15,5		3,2	4,0
Boneng							32,0	»	»	37,5	»		»	»
Tha-Khek							33,0	18,6	25,8	35,6	13,4		»	»
Tchepone							29,6	21,6	25,6	35,2	18,9		4,8	4,7
Savannakhet	760,1	761,7	758,4	760,6	760,2		32,9	19,4	26,2	36,0	15,0		3,3	3,7
Saravane							»	19,9	»	»	15,6		3,5	4,5
Tha-Teng							26,6	17,2	21,9	28,5	13,7		5,0	6,7
Paksong							»	»	»	»	»		4,9	7,5
Paksé	759,9	761,5	757,9	760,7	760,0		32,4	21,3	26,9	35,0	16,7		3,4	3,9
Muong-May (Attopeu) (2)							»	»	»	»	»		»	»

(1) 26 jours d'observations.
(2) Observations interrompues.

HUMIDITE RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max	moy des min	Max. abs	min. abs.	Moy	totale	moyenne	Hauteur	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de traces	Direction dominante	Force (échelle de 0 à 12)	
%	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm	J	J			
86,5	98,3	59,9	99	52	28,1	54,2	1,7	54,0	17	4	NE	2,1	Saïgon
80,8	89,1	66,5	92	56		71,0	2,3	158,0	20	1	NE	3,1	Ha-Tiên
84,7	95,3	74,7	98	62		119,4	3,9	77,4	5	1	ENE	3,5	Cap St-Jacques
81,4	89,9	62,6	94	56		57,1	1,8	104,5	18	2	E	1,8	Vinh-Long
83,7	91,8	68,5	97	52		88,9	2,8	190,0	17	5	E et S	1,0	Can-Tho
89,3	96,3	73,6	99	61		59,7	1,9	170,8	18	0	E	2,8	Bac-Liêu
													Cambodge
85,3	96,3	65,8	100	61		43,5	1,4	?	7	0	»	»	Stung-Treng
»	»	»	»	»		48,0	1,5	179,0	12	0	SE	2,0	Siem-Réap
80,6	90,3	66,5	»	»		63,4	2,1	>88,9	>5	>2	var.	1,5	Battambang
84,3	93,4	67,6	98	58		48,6	1,6	199,6	16	0	NW et NE	1,4	Muong-Russey
»	»	»	»	»		60,6	1,9	184,0	11	1	var.	1,9	Kompong-Thom
76,9	85,8	66,8	99	51		49,7	1,8	>54,1	>6	>1	E	2,6	Kratié
86,6	95,9	66,9	100	60		46,7	1,5	208,9	14	1	»	»	Pursat
»	»	»	»	»		49,1	1,6	73,3	11	0	»	»	Stung-Khya
»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	Kompong-Chhnang
79,5	93,4	57,6	97	51		87,9	2,8	23,8	9	2	N et NE	2,4	Kompong-Cham
82,7	96,5	68,1	100	62		65,3	2,1	170,7	17	3	var.	1,9	Phnom-Penh
81,2	97,6	55,4	100	44		66,1	2,2	266,3	13	0	SW	3,5	Soai-Rieng
»	»	»	»	»		»	»	205,1	21	1	E	2,3	Val d'Emeraude
80,0	91,3	62,5	94	54		67,9	2,2	200,5	17	3	NE	2,2	Kampot
													Laos
78,0	95,5	50,3	100	38		46,2	1,5	3,9	3	0	NNE	1,4	Luang-Prabang
84,0	95,8	58,8	100	38		22,5	0,7	52,8	8	4	E	3,0	Nong-Het
86,5	99,5	53,4	100	41		68,5	2,2	1,7	6	0	var.	2,5	Xieng Khouang
79,6	95,0	53,3	100	33		91,5	2,9	13,0	2	0	N	4,0	Napé
79,9	99,6	44,0	100	30		63,4	2,0	140,8	2	0	var.	1,0	Vientiane
78,7	98,3	46,5	100	26		»	»	27,0	2	0	»		Ivoung
80,4	98,5	48,2	100	32		36,2	1,2	9,2	1	1	»	»	Thakhek
»	»	»	»			18,9	6,6	16,0	3	0	NE	3,8	Tchépone
81,2	98,0	58,0	100	46		69,5	2,2	—	0	0	NE	2,9	Savannakhet
82,8	99,5	63,1	100	42		88,0	2,8	19	6	1	S	1,2	Seno
87,1	97,8	64,4	100	52		8	0,3	24,6	2	0	var.	2,8	Tha-Khek
»	»	»	»	»		35,2	1,1	358,0	14	3	SW	3,6	Paksong
»	»	»	»	»		111,7	3,6	11,0	1	2	var.	2,4	Paksé
»	»	»	»			»	»	»	»	»	»	»	Muong-May (Attopeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN OCTOBRE 1930

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44"4.

Latitude N. : 20° 48' 21"7.

Latitude de la cuvette du baromètre : 115m,6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + — g = − 1mm,5

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	58,5	56,4	5,1	58,7	11,7	57,4	15,9	61,5	22,6	1,3	0,8
2	63,6	60,9	2,3	64,3	10,8	62,6	14,5	66,0	22,8	1,7	0,6
3	65,4	65,2	4,0	67,4	9,7	63,4	16,7	65,7	22,0	4,0	0,8
4	64,1	64,5	3,2	65,8	8,4	62,2	16,0	64,7	22,9	3,6	1,2
5	64,6	63,8	4,7	65,9	9,4	63,0	16,0	66,2	24,0	2,9	0,9
6	66,2	65,5	2,9	67,9	9,8	64,9	16,0	67,1	22,2	3,0	0,7
7	65,7	66,0	3,2	67,7	9,1	63,7	15,7	66,1	22,7	4,0	1,1
8	64,7	65,2	4,0	66,4	8,9	62,5	15,4	65,1	22,0	3,9	0,9
9	64,1	64,2	4,0	65,7	9,6	62,1	15,2	64,8	22,0	3,6	0,9
10	64,6	63,7	4,0	65,9	9,8	63,3	16,0	65,4	22,0	2,6	1,1
11	65,1	64,9	4,0	66,8	9,7	63,5	15,8	65,4	21,8	3,3	0,5
12	64,5	64,3	4,0	65,7	9,2	63,3	15,8	65,3	22,7	2,4	1,1
13	64,3	64,6	4,0	66,0	9,2	62,2	15,6	65,0	21,8	3,8	0,7
14	63,9	63,7	4,5	65,5	9,2	62,4	15,3	64,4	22,1	3,1	1,3
15	63,5	63,3	4,0	65,0	9,7	62,0	16,0	64,2	22,2	3,0	1,1
16	63,2	63,1	4,0	64,5	9,7	61,6	15,0	63,5	20,9	2,9	1,1
17	62,5	62,2	4,2	64,1	9,3	61,1	16,0	62,6	20,2	3,0	1,3
18	61,5	61,7	3,4	63,1	8,2	59,7	16,0	61,9	23,3	3,4	0,9
19	61,7	61,2	3,7	63,5	9,1	60,1	16,0	62,6	23,2	3,4	0,7
20	61,1	61,3	4,0	63,1	8,9	59,1	15,5	61,3	22,7	4,0	1,3
21	59,4	59,8	4,0	61,2	9,2	56,9	16,4	59,6	22,4	4,3	1,5
22	58,6	58,4	2,8	60,1	9,2	56,3	15,6	59,3	22,5	3,8	1,2
23	59,6	58,5	2,3	60,8	9,2	57,8	15,1	61,0	22,9	3,0	0,8
24	60,9	60,2	2,0	62,5	9,2	59,5	16,0	61,5	21,9	3,0	0,8
25	61,2	60,8	2,8	62,6	9,0	59,5	15,3	61,7	22,0	3,1	0,7
26	60,8	60,8	2,6	62,3	9,1	59,3	15,0	61,0	22,3	3,0	0,9
27	60,2	60,1	4,3	61,8	9,0	58,6	15,2	60,6	23,0	3,2	0,9
28	60,2	60,0	3,0	62,0	8,9	58,6	16,2	60,3	22,7	3,4	0,6
29	59,6	59,5	2,3	61,4	8,4	58,3	17,8	59,5	22,3	3,1	0,8
30	58,7	58,5	3,1	61,1	9,2	57,2	16,3	58,2	22,0	3,9	1,0
31	56,4	56,4	4,5	58,0	9,1	54,6	14,8	56,9	21,2	3,4	1,8
Moy.	62,2	61,9	3,7	63,7	9,6	60,5	16,3	62,9	23,0	3,2	1,0

VALEURS NOTABLES	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	62,2	
Moy. $\frac{1oh + 16h}{2}$	62,1	
Moy. diurne Max.	66,2	6
Moy. diurne min.	56,4	31
Max. absolu	67,9	6
min. absolu	54,6	31
Amplitude mensuelle	13,3	
Moy. oscillation de jour	3,2	
Oscillation de jour Max.	4,3	21
Oscillation de jour min.	1,3	1
Moy. oscillation de nuit	1,0	
Oscillation de nuit Max.	1,8	31
Oscillation de nuit min.	0,5	11

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	°	°	h	°	h	°	°
1	24,2	(22,3)	(24,0)	(26,5)	(8,6)	(4,2)	(24,4)
2	23,2	(20,7)	(22,6)	28,2	12,1	(7,5)	(24,5)
3	22,8	18,9	5,9	27,5	15,9	8,6	23,2
4	23,9	20,1	4,6	29,3	14,4	9,2	24,7
5	24,4	20,6	5,7	29,3	15,3	8,7	25,0
6	23,9	21,0	6,6	30,0	15,4	9,0	25,5
7	24,4	21,0	5,4	29,8	13,9	8,8	25,4
8	24,4	19,4	6,3	31,1	14,8	11,7	25,3
9	24,4	20,0	7,2	30,3	13,8	10,3	25,2
10	24,6	19,8	6,1	31,2	14,1	11,4	25,5
11	24,8	19,4	5,8	30,4	15,7	11,0	24,9
12	23,8	19,3	5,4	29,8	14,3	10,5	24,6
13	24,0	20,1	6,6	30,0	14,4	9,9	25,1
14	23,9	18,8	6,6	29,9	15,3	11,1	24,4
15	24,5	19,7	6,3	30,6	13,8	10,9	25,2
16	25,5	21,7	3,8	31,8	13,3	10,1	26,8
17	25,9	22,6	6,3	31,1	14,1	8,5	26,9
18	25,8	22,7	5,1	32,1	13,3	9,4	27,4
19	26,4	22,7	5,3	32,0	12,7	9,3	27,4
20	26,3	23,7	4,5	30,9	13,2	7,2	27,3
21	26,6	23,9	6,2	31,7	12,8	7,8	27,8
22	26,5	24,0	5,3	31,2	12,9	7,2	27,6
23	26,7	24,3	5,6	31,5	14,3	7,2	27,9
24	26,6	23,9	6,1	31,0	13,7	7,1	27,5
25	28,9	24,0	3,9	31,9	12,7	7,9	28,0
26	26,7	23,8	5,0	32,2	12,9	8,4	28,0
27	26,3	23,9	3,6	31,7	12,6	7,8	27,8
28	26,6	23,7	5,8	31,7	12,9	8,0	27,7
29	26,4	23,9	4,7	31,1	13,2	7,2	27,5
30	26,8	(24,8)	(0,8)	31,0	13,9	(6,2)	(27,9)
31	27,0	(24,9)	(0,9)	30,7	12,9	(5,8)	(27,8)
Moy.	25,3	21,9	5,5	30,6	13,8	8,7	26,3

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Moy. mensuelle	25,3	
Moy. $\frac{M.\ abs + m\ abs.}{2}$	26,3	
Moy. $\frac{M.\ norm. + m\ norm.}{2}$	26,3	
Moy. diurne Max.	27,0	31
Moy. diurne min.	22,8	3
Max. absolu	32,2	26
min. absolu	18,8	14
Max. abs. — min. abs.	13,4	
Amplitude diurne Max.	11,7	8
Amplitude diurne min.	4,2	1

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	23,9	21,6	27,3	24,5	5,7
2	27,4	20,6	42,0	31,3	21,4
3	27,2	17,8	37,9	27,9	20,1
4	30,8	18,1	41,0	29,6	22,9
5	29,9	17,9	42,0	30,0	24,1
6	28,9	19,8	42,5	31,2	22,7
7	29,1	19,8	40,2	30,0	20,4
8	29,1	18,4	41,0	29,7	22,6
9	28,9	18,5	40,4	29,5	21,9
10	29,5	18,3	41,6	30,0	23,3
11	29,6	17,8	40,8	29,3	23,0
12	29,0	17,8	38,5	28,2	20,7
13	29,3	18,6	40,4	29,5	21,8
14	29,6	16,2	39,6	27,9	23,4
15	29,4	18,2	40,7	29,5	22,5
16	29,9	19,0	42,1	30,6	23,1
17	31,4	19,9	43,0	31,5	23,1
18	30,5	21,6	45,5	33,6	23,9
19	31,0	21,5	44,0	32,8	22,5
20	30,2	22,1	42,7	32,4	20,6
21	31,2	22,2	43,0	32,6	20,8
22	30,9	22,8	41,2	32,0	18,4
23	31,1	22,8	41,4	32,1	18,6
24	31,0	22,7	41,2	32,0	18,5
25	31,8	22,7	42,2	32,5	19,5
26	30,9	22,2	43,0	32,6	20,8
27	30,2	22,0	42,8	32,4	20,8
28	30,6	21,8	43,5	32,7	21,7
29	29,8	21,8	42,4	32,1	20,6
30	30,3	22,8	42,9	32,9	20,1
31	29,3	23,0	40,4	31,7	17,4
Moy.	29,7	20,3	41,2	30,8	20,9

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	45,5	18
min. absolu	16,2	14
Ma - ma	29,3	
Amplitude diurne Max.	24,1	5
Amplitude diurne min.	5,7	1

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	24,3	22,5	26,8	24,7	4,3
2	26,3	21,1	33,6	27,4	12,5
3	25,8	18,4	33,0	25,7	14,6
4	27,4	19,1	33,7	26,4	14,6
5	28,2	20,0	34,3	27,2	14,3
6	27,7	20,9	34,6	27,8	13,7
7	28,0	21,0	34,0	27,5	13,0
8	28,1	19,4	35,4	27,4	16,0
9	27,9	19,6	35,0	27,3	15,4
10	28,5	19,4	35,9	27,7	16,5
11	28,7	18,9	35,3	27,1	16,4
12	27,8	18,8	33,4	26,1	14,6
13	28,1	19,5	34,9	27,2	15,4
14	27,8	18,5	34,6	26,6	16,1
15	28,3	19,3	35,2	27,3	15,9
16	29,3	21,0	36,9	29,0	15,9
17	29,8	22,0	36,5	29,3	14,5
18	29,7	22,5	38,9	30,7	16,4
19	30,7	22,5	38,0	30,3	15,5
20	30,1	23,4	36,5	30,0	13,1
21	30,8	23,4	36,9	30,2	13,5
22	30,7	23,7	36,5	30,1	12,8
23	30,8	24,0	36,7	30,4	12,7
24	30,7	23,7	35,8	29,8	12,1
25	31,7	23,7	37,6	30,7	13,9
26	30,9	23,4	37,8	30,6	14,4
27	30,5	23,0	37,5	30,3	14,5
28	31,1	23,0	37,7	30,4	14,7
29	30,2	23,2	35,8	29,5	12,6
30	30,5	24,1	36,0	30,1	11,9
31	29,3	24,3	34,9	29,6	10,6
Moy.	29,0	21,5	35,5	28,5	14,0

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. abs.	38,9	17
min. abs.	18,4	3
Ma - ma	20,5	
Amplitude diurne Max.	16,5	10
Amplitude diurne min.	4,3	1

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL
(sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m
	°	°	°	°	°
1	24,3	22,3	26,8	24,6	4,5
2	25,9	21,2	32,7	27,0	11,5
3	25,5	18,4	32,3	25,4	13,9
4	26,9	19,2	32,9	26,1	13,7
5	27,7	20,2	33,6	26,9	13,4
6	27,2	20,9	33,9	27,4	13,0
7	27,5	21,1	33,2	27,2	12,1
8	27,6	19,5	34,2	26,9	14,7
9	27,4	19,7	33,8	26,8	14,1
10	28,0	19,5	34,6	27,1	15,1
11	28,2	19,1	34,0	26,6	14,9
12	27,3	19,0	31,9	25,5	12,9
13	27,6	19,6	33,7	26,7	14,1
14	27,4	18,6	33,5	26,1	14,9
15	27,9	19,5	33,8	26,7	14,3
16	28,9	21,1	35,0	28,1	13,9
17	29,4	22,1	34,2	28,2	12,1
18	29,4	22,5	36,7	29,6	14,2
19	30,2	22,5	35,7	29,1	13,2
20	29,7	23,5	34,7	29,1	11,2
21	30,4	23,5	35,0	29,3	11,5
22	30,3	23,8	34,7	29,3	10,9
23	30,2	24,0	34,9	29,5	10,9
24	29,8	23,8	33,9	28,9	10,1
25	30,8	23,7	35,5	29,6	11,8
26	30,4	23,5	35,8	29,7	12,3
27	29,9	23,1	35,4	29,3	12,3
28	30,6	23,0	35,7	29,4	12,7
29	29,7	23,3	34,0	28,7	10,7
30	29,9	24,3	34,3	29,3	10,0
31	28,9	24,2	33,5	28,9	9,3
Moy.	28,2	21,6	34,0	27,8	12,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	°	
Max. absolu	36,7	18
min. absolu	18.4	3
Ma - ma	18,3	
Amplitude diurne Max.	15,1	10
Amplitude diurne min.	4,5	1

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	26,4	(25,3)	(24,0)	(27,3)	(10,9)	(2,0)	(26,3)
2	25,9	24,9	8,0	27,9	15,1	3,0	26,4
3	25,4	23,2	6,5	28,3	16,0	5,1	25,8
4	26,0	24,0	7,8	29,0	15,8	5,0	26,5
5	26,2	24,2	6,1	28,7	16,0	4,5	26,5
6	26,6	24,5	6,3	29,6	15,8	5,1	27,1
7	26,4	24,9	6,7	29,0	15,9	4,1	27,0
8	26,0	23,6	7,8	29,0	15,8	5,4	26,3
9	25,9	23,7	7,6	28,9	14,8	5,2	26,3
10	26,1	23,8	7,4	29,2	15,4	5,4	26,5
11	25,8	23,5	6,8	28,9	15,8	5,4	26,2
12	25,6	23,3	6,0	28,6	15,8	5,3	26,0
13	25,6	23,1	7,9	29,0	15,2	5,9	26,1
14	25,7	23,1	7,8	28,8	15,8	5,7	26,0
15	25,9	23,2	7,6	29,0	16,0	5,8	26,1
16	26,7	24,1	6,3	29,7	15,7	5,6	26,9
17	27,0	25,2	6,4	29,9	15,9	4,7	27,6
18	27,5	25,6	7,0	30,2	14,4	4,6	27,9
19	28,0	25,7	6,2	31,2	15,3	5,5	28,5
20	28,0	26,2	6,5	30,5	15,4	4,3	28,4
21	28,3	26,2	8,2	31,5	15,3	5,3	28,9
22	28,4	26,5	7,1	31,2	15,4	4,7	28,9
23	28,2	26,5	6,0	30,9	15,1	4,4	28,7
24	27,9	26,5	7,3	30,2	15,7	3,7	28,4
25	28,2	26,2	6,1	31,1	14,3	4,9	28,7
26	28,2	26,4	6,0	31,1	15,0	4,7	28,8
27	28,1	26,3	6,0	30,6	15,4	4,3	28,5
28	28,4	26,3	7,2	31,5	15,2	5,2	28,9
29	28,2	26,4	7,4	30,6	14,6	4,2	28,5
30	28,0	26,8	6,2	29,9	15,9	3,1	28,4
31	28,2	26,9	6,2	29,9	15,0	3,0	28,4
Moy.	27,0	25,0	6,7	28,7	14,9	4,7	27,4

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	27,0	
Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs}}{2}$	27,4	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$	27,4	
Moy. diurne Max.	28,4	22,28
Moy. diurne min.	25,4	3
Max. absolu	31,5	21,28
min. absolu	23,1	13,14
Max. abs. — min. abs.	8,4	
Amplitude diurne Max.	5,9	13
Amplitude diurne min.	2,0	1

TEMPÉRATURE DU SOL
(à 0m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM valeur	MINIMUM heure	MAXIMUM valeur	MAXIMUM heure	M - m	$\frac{M+m}{2}$
	o	o	h	o	h	o	o
1	27,9	26,5	12,3	28,5	8,2	2,0	27,5
2	27,4	27,0	16,0	27,8	4,9	0,8	27,4
3	27,0	26,7	14,8	27,3	4,6	0,6	27,0
4	27,1	26,8	14,6	27,3	5,8	0,5	27,1
5	27,2	26,9	14,0	27,3	6,0	0,4	27,1
6	27,3	27,0	13,8	27,4	5,8	0,4	27,2
7	27,4	27,0	14,0	27,7	4,2	0,7	27,4
8	27,3	27,0	14,0	27,7	3,8	0,7	27,4
9	27,0	26,7	15,3	27,4	4,2	0,7	27,1
10	27,0	26,7	14,5	27,3	4,3	0,6	27,0
11	27,0	26,7	15,7	27,3	4,6	0,6	27,0
12	26,9	26,6	13,8	27,2	4,0	0,6	26,9
13	26,7	26,3	14,0	27,2	4,2	0,9	26,8
14	26,6	26,2	14,0	26,9	5,2	0,7	26,6
15	26,6	26,2	14,0	27,0	3,9	0,8	26,6
16	27,0	26,7	14,3	27,1	5,2	0,4	26,9
17	27,3	27,1	14,3	27,4	5,6	0,3	27,3
18	27,8	27,5	14,0	(28,1)	(24,0)	(0,6)	(27,8)
19	28,0	27,7	14,3	(28,2)	(24,0)	(0,5)	(28,0)
20	28,2	27,9	14,3	28,3	6,3	0,4	28,1
21	28,2	27,9	14,2	(28,6)	(24,0)	(0,7)	(28,3)
22	28,4	27,9	14,2	28,7	4,5	0,8	28,3
23	28,5	28,0	14,5	28,8	4,4	0,8	28,4
24	28,5	28,1	14,3	28,8	3,9	0,7	28,5
25	28,6	28,1	14,0	(29,0)	(24,0)	(0,9)	(28,6)
26	28,8	28,5	14,0	29,1	4,3	0,6	28,8
27	28,8	28,5	14,0	29,1	4,1	0,6	28,8
28	28,9	28,5	14,0	29,1	4,3	0,6	28,8
29	28,9	28,6	14,0	29,1	3,8	0,5	28,9
30	28,9	28,6	14,0	29,0	3,8	0,4	28,8
31	29,0	28,7	14,3	29,2	3,8	0,5	29,0
Moy.	27,7	27,4	14,3	28,0	4,7	0,6	27,7

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moyenne mensuelle	27,7	
Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs.}}{2}$	27,7	
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$	27,7	
Moy. diurne Max.	29,0	31
Moy. diurne min.	26,6	14,15
Max. absolu	29,2	31
min. absolu	26,2	14,15
Max. abs. — min. abs.	3,0	
Amplitude diurne Max.	2,0	1
Amplitude diurne min.	0,3	17

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	96,1	88	99	11
2	76,0	62	95	33
3	66,6	48	81	33
4	68,3	48	98	50
5	69,0	46	90	44
6	73,3	48	92	44
7	67,5	40	95	55
8	64,9	37	94	57
9	65,6	39	84	45
10	65,7	36	98	62
11	58,7	32	88	56
12	63,3	45	84	39
13	63,2	38	93	55
14	68,2	40	95	55
15	69,7	47	85	38
16	71,9	55	93	38
17	77,0	60	89	29
18	80,2	58	92	34
19	80,2	60	92	32
20	81,6	62	90	28
21	84,8	68	94	26
22	83,3	62	95	33
23	85,3	66	95	29
24	86,3	66	99	33
25	82,7	61	94	33
26	80,3	56	95	39
27	81,5	59	95	36
28	80,5	57	96	39
29	83,7	65	95	30
30	86,9	71	96	25
31	90,4	78	96	18
Moy.	75,9	54,8	92,8	38,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	%	
Moy. $\frac{1oh + 16h}{2}$	64,0	
Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	73,8	
Moy. diurne Max.	96,1	1
Moy. diurne min.	58,7	11
Max. absolu.	99	1 et 24
min. absolu.	32	11
Max. abs. - min. abs.	67	
Amplitude diurne Max.	62	10
Amplitude diurne min.	11	1

ÉVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,1	0,1	0,2
2	0,6	1,6	2,2
3	1,6	2,4	4,0
4	0,9	2,2	3,1
5	1,5	2,4	3,9
6	1,3	2,0	3,3
7	0,7	2,6	3,3
8	1,2	2,8	4,0
9	1,7	2,6	4,3
10	1,5	3,0	4,5
11	1,8	3,4	5,2
12	2,1	3,1	5,2
13	2,3	3,1	5,4
14	1,9	2,8	4,7
15	2,2	2,6	4,8
16	1,8	2,2	4,0
17	1,3	1,9	3,2
18	0,5	1,5	2,0
19	0,4	1,3	1,7
20	0,3	1,3	1,6
21	0,2	1,6	1,8
22	0,4	1,9	2,3
23	0,5	1,6	2,1
24	0,3	1,5	1,8
25	0,4	1,8	2,2
26	0,4	1,9	2,3
27	0,6	2,0	2,6
28	0,5	2,0	2,5
29	0,5	1,7	2,2
30	0,5	1,3	1,8
31	0,4	1,1	1,5
totaux	30,4	63,3	93,7
Moy.	1,0	2,0	3,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max. de nuit	2,3	13
Max. de jour	3,4	11
Max. diurne	5,4	13
min. de nuit	0,1	1
min. de jour	0,1	1
min. diurne	0,2	1

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,6	53,5	54,1	0,8	5,3	6,1
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	•	—	•	0,4	—	0,4
19	—	—	—	—	—	—
20	2,3	2,2	4,5	0,3	1,3	1,6
21	4,3	—	4,3	0,6	—	0,6
22	•	—	•	0,2	—	0,2
23	—	—	—	—	—	—
24	1,0	•	1,0	2,3	0,3	2,6
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	•	•	—	0,3	0,3
31	—	—	—	—	—	—
Totaux	8,2	55,7	63,9	4,6	7,2	11,8

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max diurne	54,1	1
Max de jour	53,5	1
Max. de nuit	4,3	21

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	9	10	10	10	10	10	10	9,9
2	7	9	7	7	7	7	5	7,0
3	7	5	3	3	2	2	2	3,4
4	1	1	1	1	0	1	1	0,9
5	5	5	1	2	5	5	2	3,6
6	9	8	2	2	1	2	2	3,7
7	9	8	8	1	0	0	0	3,7
8	0	0	0	0	1	0	0	0,1
9	3	2	1	0	1	0	0	1,0
10	0	0	1	0	0	0	0	0,1
11	0	0	0	0	0	0	0	0,0
12	0	0	1	0	0	0	0	0,1
13	1	0	0	0	1	0	0	0,3
14	0	0	0	0	0	0	0	0,0
15	1	0	0	0	0	0	0	0,1
16	9	5	2	3	5	3	5	4,6
17	9	5	9	5	5	1	1	5,0
18	5	5	7	7	3	2	1	4,3
19	1	2	7	5	3	2	1	3,0
20	9	9	7	4	3	3	3	5,4
21	7	2	5	5	4	2	1	3,7
22	3	5	6	2	2	2	3	3,3
23	7	7	7	5	5	3	1	5,0
24	9	8	7	7	3	2	2	5,4
25	3	3	7	5	3	2	1	3,4
26	3	3	3	3	3	3	2	2,9
27	3	3	4	8	7	7	3	5,0
28	5	4	4	2	2	2	1	2,9
29	7	3	3	3	5	3	3	3,9
30	7	8	7	9	9	3	5	6,9
31	3	9	7	7	9	9	3	6,7
Moy.	4,6	4,2	4,1	3,4	3,2	2,4	1,9	3,4

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	km	km	km	km	km	km	km
1	15	15	10	3	10	30	20
2	35	60	80	80	50	60	25
3	30	40	45	45	35	35	35
4	15	25	30	30	60	60	15
5	20	25	45	45	45	40	1
6	20	30	30	30	40	40	10
7	25	40	45	60	60	50	50
8	60	30	30	35	30	30	30
9	15	30	15	20	10	10	10
10	8	15	15	15	15	15	15
11	10	10	20	30	20	20	15
12	5	5	15	20	20	25	25
13	25	10	15	15	15	15	15
14	15	10	15	15	15	15	15
15	10	10	10	10	10	15	15
16	10	5	15	20	20	20	15
17	10	10	15	15	15	20	10
18	15	7	15	20	25	25	10
19	10	15	25	25	30	30	25
20	3	15	30	35	45	40	7
21	25	20	35	50	50	60	20
22	18	30	45	50	55	55	25
23	20	25	50	40	50	60	4
24	6	25	50	50	50	50	50
25	8	30	35	40	60	60	10
26	20	50	50	50	50	50	1
27	10	30	50	50	60	60	50
28	15	50	60	60	60	60	15
29	22	50	50	50	45	45	15
30	20	25	20	30	30	30	10
31	18	20	20	20	20	20	10

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée à :

6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
0	0	0	0	0	0	0

INSOLATION (Héliographe Campbell)

DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables
	h	
1	0,0	Nombre de jours
2	2,1	d'insolation nulle : 1
3	9,2	Max. diurne : 10h,7 le 4.
4	10,7	
5	10,1	
6	7,8	
7	6,7	
8	10,2	
9	10,1	
10	10,2	
11	10,2	
12	10,2	
13	10,0	
14	10,2	
15	10,1	
16	8,3	
17	5,9	
18	7,8	
19	10,1	
20	8,2	
21	9,4	
22	10,1	
23	7,5	
24	6,4	
25	10,4	
26	10,2	
27	8,5	
28	9,7	
29	8,4	
30	4,2	
31	3,6	
Total	256,5	

INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris)

(Degrés actinométriques centésimaux)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h
	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	3,0	0,0	0,0	0,0	0,2	»	0,6
2	»	18,2	58,5	44,4	29,3	26,2	»	35,3
3	»	21,2	47,4	50,5	50,5	36,3	»	41,2
4	»	37,3	47,4	49,4	49,4	36,3	»	44,0
5	»	39,4	44,4	52,5	39,4	31,3	»	41,4
6	»	24,2	46,4	48,4	52,5	34,3	»	41,2
7	»	14,1	39,4	47,4	48,4	36,3	»	37,1
8	»	37,3	45,4	49,4	50,5	31,3	»	42,8
9	»	38,3	47,4	50,5	60,5	38,3	»	47,0
10	»	35,3	45,4	48,4	47,4	42,4	»	43,8
11	»	39,4	44,4	48,4	49,4	35,3	»	43,1
12	»	38,3	43,1	53,5	48,4	32,3	»	43,2
13	»	36,3	45,4	50,5	48,4	32,3	»	42,6
14	»	28,3	35,3	50,5	66,6	52,5	»	46,6
15	»	34,3	42,4	46,4	46,4	32,3	»	40,4
16	»	26,2	44,4	46,4	18,2	36,2	»	32,3
17	»	40,4	44,4	46,4	51,5	28,3	»	42,2
18	»	33,3	38,3	33,3	48,4	31,3	»	36,9
19	»	36,3	38,3	46,4	41,4	34,3	»	39,9
20	»	17,2	22,2	46,4	49,4	28,3	»	32,7
21	»	38,3	45,4	50,5	44,4	26,2	»	41,0
22	»	43,4	54,5	47,4	50,5	30,3	»	45,2
23	»	16,1	29,3	51,5	48,4	32,3	»	35,5
24	»	20,2	27,2	48,4	56,5	36,3	»	37,7
25	»	36,3	44,4	48,4	45,4	28,3	»	40,6
26	»	35,3	46,4	52,5	39,4	25,2	»	39,8
27	»	36,3	45,4	56,5	47,4	36,3	»	44,4
28	»	29,3	38,3	49,4	48,4	35,3	»	40,1
29	»	28,3	35,3	53,5	32,3	16,1	»	33,1
30	»	9,1	19,2	41,4	24,2	19,2	»	22,6
31	»	14,1	31,1	48,4	22,2	13,1	»	25,8
Moy	»	29,2	39,9	47,9	43,8	30,5	»	38,1

Valeurs notables

	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B. N.	53,0	12	27
Moy. B. B.	18,9		
Max. B. N.	17,0		

VENTS : *Direction, chemin parcouru*

DATES	2h		4h		6h		8h		10h		12h		14h		16h	
1	SSE	22,10	S	36,55	S	48,45	S	47,60	S	49,30	var	55,25	NNW	26,35	NNW	20,40
2	N	22,10	NNW	19,55	NNE	25,50	NE	22,10	NNE	25,50	N	32,30	NNE	28,90	NE	18,70
3	NE	36,55	NE	22,95	NE	24,65	NE	28,05	N	13,60	NW	12,75	var	9,35	WSW	5,95
4	N	9,35	N	17,00	NNE	6,80	N	10,20	NW	6,80	SSW	5,10	SSW	13,60	SSW	14,45
5	ENE	5,10	NE	8.50	NNE	10,20	NNE	14,45	ENE	21,25	E	17,00	SE	7,65	SSE	7,65
6	NE	23,80	NNE	24,65	NE	15,30	var	4,25	NNW	11,05	NW	10,20	NW	15,30	NW	17,00
7	NNW	27,20	NNW	28,90	NNW	28,90	NNW	26,35	N	21,25	NNE	14,45	var	10,20	SSW	17,85
8	NW	18,70	NW	25,50	NNW	36,55	NNE	28,05	NNE	21,25	ENE	17,85	var	5,10	SSW	16,15
9	NW	10,20	NNW	27,20	NNW	36,55	N	33,15	NNE	11,90	E	6,80	var	11,05	S	12,75
10	NNE	9,35	NNW	25,50	NNW	37,40	N	32,30	N	16,15	N	6,80	SSE	8,50	S	16,15
11	NNW	11,05	NNW	34,00	N	32,30	N	38,25	ENE	20,40	ENE	21,25	E	11,90	S	15,30
12	NE	17,00	NNE	29,75	NNE	32,30	NE	18,70	ENE	17,00	ENE	32,30	SE	12,75	SSE	17,00
13	NE	21,25	NNE	23,80	NNE	23,80	NNE	28,90	NNE	9,35	NNE	5,95	NNW	7,65	S	17,85
14	N	22,95	NNW	33.15	NNW	37,40	NNW	29,75	N	22,10	NE	8,50	ESE	11,05	SSE	17,00
15	N	26,35	N	35,70	N	26,35	NNW	22,10	N	10,20	ENE	19,55	SSE	13,60	S	7,65
16	NNE	19,55	NNE	19,55	NE	20,40	NE	21,25	ENE	19,55	ESE	13,60	SSE	11,05	SSE	20,40
17	E	32,30	ENE	25,50	ENE	26,35	ENE	20,40	ENE	18,70	SE	10,20	SSE	17,85	SE	18,70
18	var	10,20	NNE	17,00	N	14,45	N	8,50	var	5,95	var	5,95	SSE	22,10	SSE	27,20
19	E	11,90	ENE	19,55	NE	22,95	ENE	20,40	SE	14,45	SSE	15,30	SSE	22,95	S	24,65
20	SSE	10,20	ESE	15,30	ESE	7,65	E	2,55	S	3,40	SSE	18,70	SSE	26,35	SSE	32,30
21	SSE	19,55	SSE	15,30	S	19,55	SSW	18,70	S	21,25	S	31,45	S	35,70	SSE	40,80
22	S	35,70	S	26,35	S	27,20	SSW	26,35	S	31,45	S	36,55	S	38,25	SSE	48,45
23	SSE	26,35	SSE	32,30	S	39,95	S	41,65	S	43,35	S	44,20	S	42,50	SSE	47,60
24	S	25,50	SSE	17,00	SSE	32,30	SSE	29,75	S	28,05	SSE	42,50	SSE	40,80	SSE	41,65
25	S	30,60	S	35,70	SSE	24,65	S	22,95	SSE	20,40	SSE	27,20	SSE	30,60	SSE	38,25
26	S	23,80	S	20,40	S	31,45	S	28,90	S	28,05	S	32,30	SSE	29,75	SSE	38,25
27	S	19,55	S	15,30	S	20,40	S	28,90	S	27,20	S	34,00	S	39,10	S	38,25
28	S	25,50	SSE	23,80	ESE	13,60	SSE	18,70	SSE	22,10	S	30,60	S	30,60	SSE	41,65
29	S	29,75	S	24,65	S	28,90	S	27,20	S	35,70	S	44,20	S	50,15	S	40,80
30	SSE	27,20	SSE	22,95	SE	32,30	SSE	31,45	SSE	27,20	SSE	27,20	SSE	35,70	SSE	45,05
31	S	37,40	S	41,65	S	42,50	S	44,20	S	43,35	S	41,65	S	52,70	S	50,15
Sommes		668,10		765,00		827,05		776,05		667,25		721,65		719,10		816,00
Moyennes		21,6		24,7		26,7		25,0		21,5		23,3		23,2		26,3

(en km) et vitesse moyenne (en km/h).

18h		20h		22h		24h		Chemin total parcouru (km)	Vitesse moyenne (km/h)
NNE	19,55	N	26,35	N	27,20	N	28,05	407,15	17,0
NE	29,75	NE	31,45	NNE	26,35	NE	32,30	314,50	13,1
S	11,05	SE	18,70	SSE	14,45	S	4,25	202,30	8,4
SSE	29,75	SE	26,35	var	21,25	ENE	20,40	181,05	7,5
SSE	14,45	var	15,30	ENE	19,55	NE	27,20	168,30	7,0
WNW	38,25	NW	40,80	NNW	31,45	NNW	30,60	262,65	10,9
SSW	18,70	S	17,85	S	21,25	WSW	15,30	248,20	10,3
S	25,50	SSE	23,80	SSE	11,90	SSE	1,70	232,05	9,7
S	28,05	SSE	25,50	SSE	12,75	NE	4,25	220,15	9,2
S	27,20	SSE	26,35	SSE	12,75	SSE	2,55	221,00	9,2
SSE	26,35	SE	35,70	ESE	33,15	ESE	23,80	303,45	12,6
S	17,00	SE	13,60	ENE	18,70	ENE	18,70	244,80	10,2
SSE	29,75	ESE	36,55	ESE	18,70	var	11,05	234,60	9,8
S	25,50	S	7,65	NNE	6,80	NNE	18,70	240,55	10,0
SSW	10,20	SSW	8,50	var	4,25	NNE	20,40	204,85	8,5
SSE	20,40	ESE	31,45	E	28,05	ENE	23,80	249,05	10,4
SSE	17,85	ESE	23,80	ESE	34,00	ESE	38,25	283,90	11,8
SE	29,75	SE	35,70	SE	36,55	ESE	17,00	230,35	9,6
SSE	28,90	SE	27,20	SSE	25,50	SSE	17,85	251,60	10,5
SSE	38,25	SE	28,90	SSE	25,50	SSE	20,40	229,50	9,6
SSE	44,20	SSE	33,15	S	39,95	SSE	41,65	361,25	15,1
SSE	45,05	SSE	37,40	S	35,70	S	39,10	427,55	17,8
SSE	50,15	SSE	39,10	S	32,30	S	23,80	463,25	19,3
SSE	38,25	SSE	30,60	SSE	29,75	SSE	31,45	387,60	16,2
SSE	36,55	SSE	35,70	S	35,70	S	31,45	369,75	15,4
SSE	39,10	SSE	39,10	S	33,15	S	20,40	364,65	15,2
S	37,40	SSE	42,50	S	32,30	SSE	24,65	359,55	15,0
S	37,40	S	42,50	S	35,70	S	34,85	357,00	14,9
SSE	45,05	SSE	30,60	SSE	30,60	S	39,95	427,55	17,8
SSE	46,75	SSE	47,60	S	44,20	S	38,25	425,85	17,7
SSE	42,50	SSE	37,70	SE	36,55	SSE	38,25	506,60	21,1
	948,60		915,45		816,00		740,35	9380,60	390,8
	30,6		29,5		26,3		23,9	302,6	12,6

Direction du Vent	Chemin parcouru	Durée	Vitesse moyenne
N	532,95	24	22,2
NNE	522,75	27	19,4
NE	455,60	21	21,7
ENE	406,30	20	20,3
E	110,50	7	15,8
ESE	317,90	14	22,7
SE	385,05	16	24,1
SSE	2658,80	94	28,3
S	2866,20	92	31,2
SSW	149,60	10	15,0
SW	»	»	»
WSW	21,25	2	10,6
W	»	»	»
WNW	38,25	1	38,3
NW	157,25	9	17,5
NNW	589,05	22	26,8
Variable	169,15	13	13,0
Calme			

Direction dominante : S et SSE.

Nombre d'heures de vent supérieur à 15m : 0,0

Vitesse maximum observée : 14m8 le 1er à 11h20.

Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 23 / Nuit : 21 — E { Jour : 94 / Nuit : 105

N { Jour : 54 / Nuit : 70 — S { Jour : 120 / Nuit : 108

Direction résultante : S 28° vers E.

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

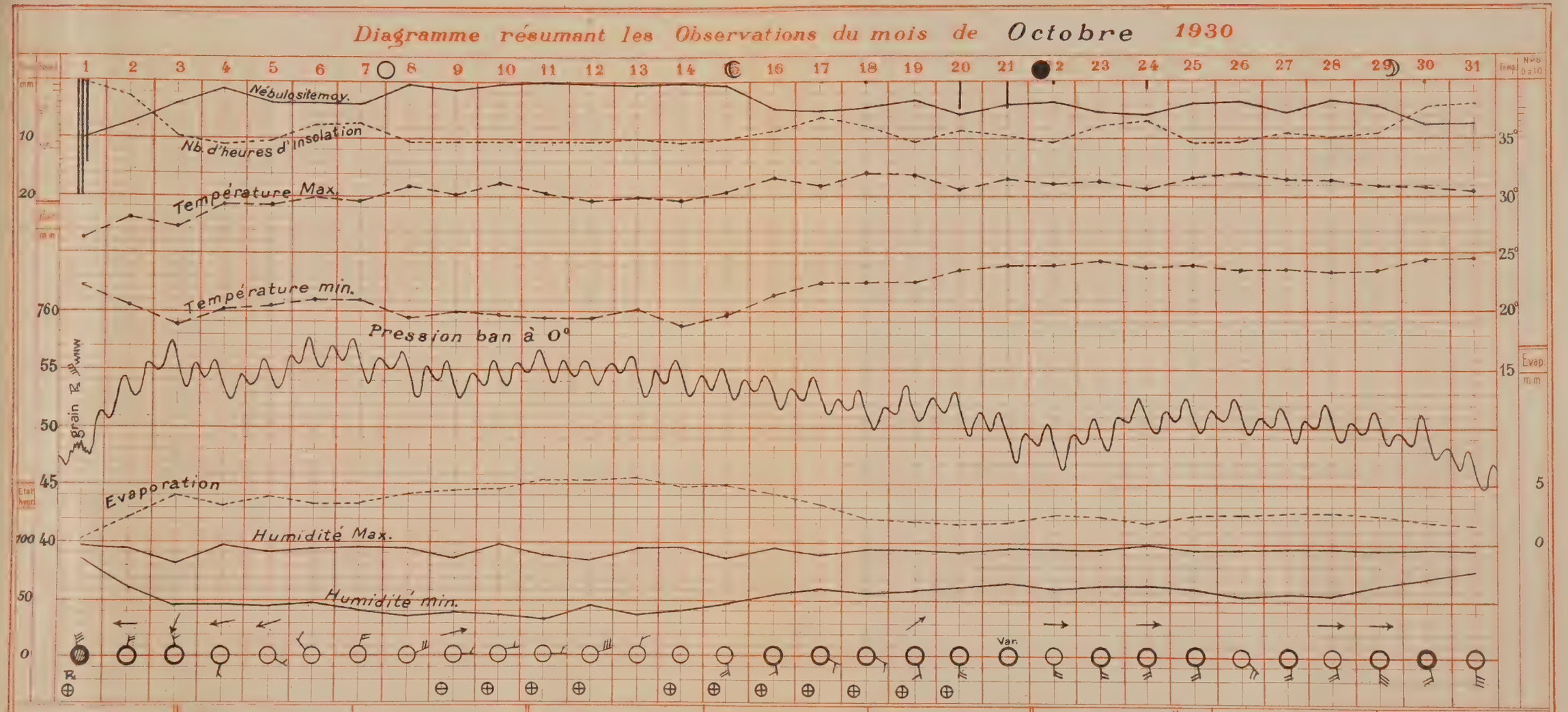
DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	»	»	CN	S	»	»	CN	SSW	»	»	N,CN,FN	SSW	»	»	N,CN	WNW	AC	?	N	NNW	AC	?	NCF	NNW	AC	?	NCF	NNW
2	AC	SW	SC	SE	K AC	E SSW	C	»	K AC	E SSW	C	»	K AC	E SSW	C	NNE	AC,AS	?	C,CN	NNW	AC,AS	SW	CN	NNW	AC,AS	?	»	»
3	KC,AC	E	»	»	KC AC	E WSW	»	»	KC AC	NNE WSW	»	»	K KC	N NNW	»	»	K	?	»	»	K	?	»	»	K	?	»	»
4	K	ENE	C	»	K	NE	»	»	K	ENE	C	»	»	»	C,FC	NE	»	»	»	»	K AC	? ?	»	»	K	?	»	»
5	AC	NNW	»	»	AC	NNW	»	»	K	ENE	»	»	K	E	»	»	K	E	»	»	K	E	»	»	K	E	»	»
6	AC	N	»	»	AC	WNW	»	»	AC	»	»	»	AC	WNW	»	»	AC	NNW	C,FC	NNW	AC	N	C	»	AC	N	C	»
7	AC	WNW	»	»	AC	NW	»	»	AC	NNW	»	»	AC	NNW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	FC	NNE	»	»	»	»	»	»	»	»
9	K	WSW	»	»	K	WSW	»	»	K	WSW	»	»	»	»	»	»	»	»	C	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	AC	NNW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	SC	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	FC	WSW	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	AC	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	AC	SW	SC	?	AC	SSE	»	»	AC	SSE	C	»	AC	S	C	SE	AC	SSW	C	S	AC	SSW	C	NE	AC	SSW	»	»
17	»	»	SC	ESE	AC	SSE	C	SE	AC	S	FC	ESE	AC	S	FC	ESE	AC	SSW	C,FC	ESE	»	»	C,FC	E	»	»	C	»
18	»	»	C	NNE	AC	ESE	SC,C	NE	»	»	C	NE	»	»	C	NE	»	»	C,FC	ESE	»	»	C,FS	ESE	»	»	C	»
19	»	»	C	»	»	»	C	»	»	»	C,FC	SE	»	»	C	SE	K	SW	C,FC	SSE	K	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
20	AC	SSW	NCF	S	»	»	NCF	S	»	»	C	SSW	»	»	C	SSE	»	»	C	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
21	AC	WNW	C,FC	ENE	K	W	C FC	SSW S	AC	W	C FC	SSE SSW	»	»	C,FC	SSE	AC	W	C,FC	SE	AC	W	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE
22	AC	W	C,FS	SSE	AC	WSW	C S	SSW SSE	AC	WSW	C,FC	S	»	»	C,FC	S	»	»	C,FC	S	K	W	C,FC	SSE	K AC	WNW WSW	C,FC,FS	SSE
23	»	»	SC CN,C	(S) »	»	»	C FS	SSE SE	AC	WSW	C FS	SSE SE	AC	WSW	C FS	SSE SE	K AC	» WSW	C	SSE	»	»	C	SSE	»	»	C	»
24	»	»	CN,FN	SSE	AC	W	C,CN	SSE	AC	W	C,CN FS	SSE SE	AC	W	C FS	SSE SE	K AC	W WNW	FS	SE	K	W	FS	SE	K	W	FS	SE
25	K	SSW	C,FS	SSE	»	»	C FS	SSE SE	»	»	C,FS	SE	»	»	C,FS	SE	AC	WSW	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	AC	?	»	»
26	K	?	C FS	» SSE	K	?	C,FS	SSE	»	»	C,FS	SSE	»	»	C,FS	SSE	K	?	C,FC	SSE	»	»	C,FC	SSE	»	»	SC	»
27	K	?	C	SSE	K	NW	C	SSW	K	NW	C FC	SSW S	AC	W	SC FC	SW SE	AC	W	C,FC	S	K AC	? W	C,FC	SSE	AC	»	C	»
28	AC	W	C FS	SSE S	AC	W	C FS	SSE SE	AC	W	C,FS	S	K	W	C FS	SSE SE	K	W	C	SSE	K	W	C,FS	SSE	»	»	C,FS	SSE
29	K	SW	FS	SSW	K	W	C,FS	SSE	K	W	C,FC	S	K	W	C,FC	SSW	K AC	W SW	C FC	SSE SE	K AC	W SW	C	SSE	K AC	W SW	C	SSE
30	AC	SW	C	SSE	AC	SW	SC FS	SSE SE	»	»	SC,FN	SSE	»	»	SC,CN	SSE	AC	SW	C	SSE	»	»	C FS	SSE SE	»	»	C,FS	SSE
31	AC	ESE	C,FS	S	»	»	C,FS	S	»	»	C,FS	S	»	»	C,FS	S	»	»	C,FS	SSE	»	»	C,FS	SSE	»	»	FS	SSE

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	Ciel couvert ; [illegible] W-NW-NE matin ; WNW (15m p. s.) de grain vers 11h20 ; ☰ diffus, ●, ◐. G par intervalles 2h50-4h30, 8h45-9h et 10h15-15h10.
2	Ciel nuageux (K d'E) ; ○ (80 kilom.) matin.
3	Ciel nuageux à très beau (K de N).
4	△ faible matin. Ciel très beau (K d'ENE) ; vent v.r. généralement très faible.
5	△ faible matin ; ciel assez beau à beau (K d'E).
6	Ciel nuageux à beau.
7	Ciel nuageux à pur ; vent var. faible.
8	Ciel pur ; Ω faible matin et soir.
9	Ciel très beau à pur (C d'WW) ; vent var. généralement faible ; ∞ surtout N ; Ω très faible matin et soir.
10	☰ diffus matin ; ciel pur ; ∞ après 10h ; vent var. généralement faible ; △ matin et soir.
11	☰ diffus matin ; ciel pur.
12	☰ diffus matin ; ciel pur.
13	Ciel très beau à pur ; ∞, vent var. généralement très faible.
14	△ forte, ☰ diffus matin ; ciel pur ; ∞ après 10h vent var. faible.
15	△, ☰ diffus matin ; ciel très beau à pur ; ∞ après 10h ; vent var. généralement faible.
16	☰ diffus matin ; nébulosité variable ; ciel généralement beau ; Ω faible soirée.
17	Nébulosité variable ; ciel généralement assez beau ; ☰ diffus.
18	G. fines 5h15-5h40 ; ☰ diffus matin ; ciel nuageux à très beau ; Ω faible soirée.
19	△ faible, ☰ diffus matin ; ciel assez beau à très beau (K de SW).
20	◐ forte 4h50-5h ; G. grosses 5h-5h10 ; ☰ diffus matin ; traînées pluvieuses SSW-SSE, NNW vers 8h ; G, ● par intervalles 6h10-6h45 et 8h20-9h ; ciel couvert à beau.
21	◐ très forte 3h05-3h10 ; [illegible] 3h40-3h50 ; G. grosses 3h50-4h ; traînées pluvieuses SE-NE matin ; nébulosité variable ; ciel généralement assez beau (K d'W).
22	G. grosses 0h15-0h25 ; ciel assez beau à beau (K d'WNW).
23	T. [illegible] à 6h ; traînées pluvieuses NW-NNE matin ; ciel nuageux à très beau (K d'W).
24	G. ◐ par intervalles 0h30-1h35 et 4h55-5h10 ; traînées pluvieuses tout horizon matin ; ciel couvert à très beau (K d'W).
25	△ matin ; ciel beau (K d'W).
26	△ matin ; ciel beau (K d'WNW).
27	△ matin ; ciel beau à nuageux (K de NW).
28	△ matin ; ciel assez à très beau (K d'W).
29	Ciel nuageux à beau (K d'W).
30	Traînées pluvieuses SE matin ; G. fines 10h 0-10h30 ; nébulosité variable ; ciel généralement nuageux.
31	△ matin ; nébulosité variable ; ciel généralement nuageux.

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E Greenwich 7h 6m 30s,96 — Altitude : 115m,6 — Latitude N: 20° 48' 22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Octobre 1930



Signes conventionnels				Etat du ciel à midi				Vent à midi			
	Brume		Eclairs		Beau		Pluie		Faible		Fort
	Brouillard	T	Tonnerre		Nuageux	Cr.	Crachin		Modéré		Très-fort
	Grêle	Rs	Orage		Couvert		Lumière zodiacale	Vent Nuages supérieurs	Assez-fort		Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN OCTOBRE 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,5. Latitude N : 21° 03'. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Altitude cuvette baromètre : 14m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	57,7	1,0	58,8	9,5	57,3	14,2	59,5	22,0	1,5	0,0	(25,4)	(17,0)	30,7	12,0	(5,3)	(28,1)
2	59,3	2,0	63,0	10,0	62,1	14,0	64,5	23,8	0,9	0,2	(17,0)	(22,0)	(25,8)	(0,0)	(8,8)	(21,4)
3	64,0	2,0	65,9	8,5	63,4	16,0	64,5	21,0	2,5	0,5	17,2	5,5	24,7	15,0	7,5	21,0
4	63,4	3,5	64,9	8,5	62,1	15,3	64,3	21,2	2,8	1,1	19,0	5,5	27,3	13,0	8,3	23,2
5	63,5	3,5	64,8	10,0	62,8	16,0	64,7	23,0	2,0	0,8	19,9	6,0	28,3	14,0	8,4	24,1
6	64,2	3,0	66,4	9,5	64,6	16,0	65,9	22,0	1,8	0,5	21,2	6,5	28,9	14,0	7,7	25,1
7	64,9	3,0	66,3	9,0	65,4	16,0	64,7	21,0	2,9	1,8	19,7	6,0	29,7	14,0	10,0	24,7
8	64,0	4,0	65,0	9,0	62,5	14,6	64,3	21,0	2,5	0,7	19,2	6,0	29,1	14,0	9,9	24,2
9	63,2	4,0	64,0	9,0	62,2	16,0	63,5	22,0	1,8	1,1	18,5	6,5	29,1	14,0	10,6	23,8
10	62,9	3,0	64,4	9,0	62,7	16,0	64,6	22,0	1,7	0,6	18,0	6,0	29,9	14,0	11,9	24,0
11	63,9	4,0	65,4	9,0	63,7	14,0	64,7	22,0	1,7	0,7	17,8	5,7	29,3	12,0	11,5	23,6
12	63,7	4,9	64,4	10,0	62,9	16,0	64,6	22,0	1,5	1,0	17,0	6,0	28,2	14,0	11,2	22,6
13	63,6	5,0	64,1	9,0	62,6	14,0	63,6	24,0	1,5	1,0	17,3	4,0	29,6	12,0	12,3	23,5
14	62,9	4,0	64,1	10,0	62,1	14,0	63,6	22,0	2,0	0,7	17,8	4,0	29,7	13,0	11 9	23,8
15	62,4	4,0	64,0	10,0	62,1	14,0	63,6	22,0	1,9	1,2	20,0	4,0	29,7	12,0	9,7	21,9
16	62,6	4,0	63,9	10,0	62,0	14,0	63,3	22,0	1,9	1,0	21,3	6,0	29,7	12,0	8,4	25,5
17	62,1	4,0	63,1	9,0	61,3	15,0	62,9	22,0	1,8	1,2	22,2	4,0	29,7	13,5	7,5	26,0
18	61,5	4,0	62,6	9,0	59,7	14,2	61,4	23,0	2,9	1,4	23,0	5,0	30,1	12,0	7,1	26,6
19	61,0	3,0	62,7	10,0	60,4	15,2	62,6	24,0	2,3	0,4	23,0	5,8	30,7	12,0	7,7	26,9
20	61,5	4,5	62,5	10,0	59,8	16,0	60,9	23,0	2,7	1,1	22,5	5,5	30,7	11,0	8,2	26,6
21	60,1	4,0	61,5	9,0	58,2	14,8	59,7	23,0	3,3	0,8	23,7	8,0	29,7	13,0	6,0	26,7
22	59,0	4,0	59,9	9,0	57,6	16,0	59,7	23,0	2,3	0,7	24,5	5,0	30,3	12,0	5,8	27,4
23	59,1	3,0	60,9	10,0	58,9	15,0	61,2	24,0	2,0	0,6	25,0	5,0	30,3	12,5	5,3	27,7
24	61,0	4,0	62,4	10,0	60,5	16,0	62,3	22,5	1,9	0,2	25,0	5,5	29,6	10,5	4,6	27,3
25	61,2	4,0	62,6	10,0	60,3	14,0	61,8	23,0	2,3	1,1	25,0	5,8	29,9	10,5	4,9	27,5
26	61,1	4,0	62,4	10,0	60,2	16,0	61,4	22,5	2,2	0,7	(24,7)	(21,0)	29,9	12,5	(5,2)	(27,3)
27	60,7	4,0	61,8	8,0	58,9	16,0	60,7	24,0	2,9	0,7	23,0	6,0	30,7	11,0	7,7	26,9
28	60,2	4,0	61,6	9,7	58,9	16,0	60,7	23,0	2,7	0,5	25,0	6,0	30,9	13,5	5,9	28,0
29	59,9	4,0	61,4	9,0	58,6	16,0	59,6	21,0	2,8	0,8	25,3	5,5	31,7	13,0	6,4	28,5
30	59,3	4,0	60,7	9,0	57,7	16,0	58,8	22,0	3,0	0,3	25,0	4,0	31,3	13,8	6,3	28,2
31	57,7	3,0	58,9	9,0	56,3	16,0	58,5	22,5	2,6	1,1	26,0	4,0	31,9	14,5	5,9	29,0
Moy.	61,7	3,6	63,0	9,3	60,8	15,2	62,4	22,4	2,2	0,7	21,6	5,4	29,6	12,8	8,0	25,6

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	S	4	SE	4	SE	4	NE	2	10	5	5	10	87	78	76	97	—	2,2	2,2
2	N	4	N	5	N	5	N	5	10	10	10	10	94	83	82	91	—	—	—
3	N	4	N	3	Calme	0	S	2	10	10	9	10	88	77	70	74	1,0	—	1,0
4	N	4	E	2	S	4	S	4	10	5	5	5	85	60	55	61	—	—	—
5	Calme	0	E	3	E	2	SE	3	10	5	5	5	68	45	51	52	—	—	—
6	Calme	0	NE	2	E	4	SE	3	10	5	2	5	86	57	47	47	—	—	—
7	N	2	NE	3	E	2	S	3	10	5	5	5	89	52	46	51	—	—	—
8	N	2	NE	3	SE	4	SE	4	10	5	5	5	87	55	47	51	—	—	—
9	N	2	NE	3	S	4	SE	4	10	5	5	5	93	46	45	50	•	—	—
10	Calme	0	NE	3	N	2	S	2	10	5	5	5	87	46	30	51	—	—	—
11	NE	2	NE	4	SE	4	SE	4	10	5	5	5	87	40	41	38	—	—	—
12	NE	2	E	4	E	4	SE	4	10	5	5	5	86	50	48	54	—	—	—
13	N	2	NE	2	SE	4	SE	3	10	5	5	5	91	51	45	42	—	—	—
14	N	2	E	4	E	4	E	4	10	5	5	5	85	42	52	53	—	—	—
15	Calme	0	E	3	E	4	SE	4	10	5	5	5	93	45	56	61	—	—	—
16	NE	2	E	3	E	5	SE	5	10	5	5	5	93	51	56	66	—	—	—
17	E	2	E	5	SE	5	SE	6	10	5	5	5	90	63	58	74	—	—	—
18	NE	2	E	3	SE	4	S	4	10	5	5	5	95	78	78	78	—	—	—
19	Calme	0	NE	2	S	4	S	3	10	5	5	5	100	74	72	85	—	—	—
20	Calme	0	SE	2	SE	4	S	4	10	5	5	5	86	59	66	72	•	—	•
21	S	2	S	3	SE	4	SE	4	10	7	5	5	91	81	73	83	—	—	—
22	S	2	S	3	SE	4	SE	4	10	2	2	5	98	71	63	76	—	—	—
23	SE	2	S	3	SE	4	SE	4	10	5	5	5	89	72	68	69	—	—	—
24	SE	2	S	3	SE	4	SE	4	10	5	5	5	92	77	66	79	—	—	—
25	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	5	5	5	92	76	78	84	—	—	—
26	SE	4	SE	4	SE	5	SE	4	10	10	5	5	90	85	72	80	—	—	—
27	SE	2	SE	2	S	4	S	3	10	5	5	5	95	71	68	77	—	—	—
28	S	2	SE	3	S	4	S	4	10	5	5	5	92	76	68	75	0,5	—	0,5
29	S	4	S	6	S	5	S	6	10	5	5	5	90	70	68	80	—	—	—
30	S	2	S	2	S	4	S	3	10	5	5	5	87	70	62	70	—	—	—
31	S	4	S	6	SE	5	SE	6	10	5	2	7	91	68	74	83	—	—	—
Totaux																	1,5	2,2	3,7
Moy.		2,1		3,3		3,9		3,8	10,0	5,5	5,0	5,5	89,6	63,3	60,7	67,9			

Cg. = — 1mm,7. Latitude N : 16° 08'. Longitude E. Greenwich : 108° 18'. Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	»	»	»	»	56,6	15,0	59,3	23,0	»	»	24,9	5,0	29,9	11.0	5,0	27,4
2	58,6	1,0	61,6	10,1	59,7	14,2	62,1	22,0	1,9	0,7	(23,0)	(24,0)	29,1	9,1	(6.1)	(26.1)
3	61,4	3,0	64,6	10,3	62,1	15,0	63,3	21,0	2,5	0,7	(21,7)	(24,0)	27,1	9,5	(5,4)	(24,4)
4	62,2	4,7	64,0	9,9	61,5	14,3	63,0	21,0	2,5	1,1	(20,4)	(20,6)	24,3	10,6	(3,9)	(22,4)
5	62,1	4,0	64,5	9,0	61,7	16,2	64,0	22,1	2,8	0,9	20,9	1,9	25,9	11,0	5,0	23,4
6	63,0	4,0	66,0	10,6	63,0	15,0	65,0	22,0	3,0	1,0	21,9	1,0	25,5	12.1	3,6	23,7
7	63,7	4,0	66,0	10,5	63,4	16.0	64,5	22,0	2,6	1,3	(19,5)	(13,1)	26,7	10,0	(7,2)	(23,1)
8	63,0	5,0	64,6	9,0	61,9	16,0	64,6	22,2	2,7	1,5	19,4	4,0	24,8	16,2	5,4	22,1
9	62,4	3,5	63,8	10,0	62,0	16,0	63,7	22,0	1,8	2,2	20,9	5,1	25,9	11,4	5,0	23,4
10	62,3	3,0	64,4	10,0	62,3	14.2	63,6	22,0	2,1	1,4	20,3	8,8	26,3	14,0	6,0	23,3
11	62,7	4,0	64,9	9,9	62,9	16,0	63,9	21,0	2,0	0,9	21,4	6,0	26,1	13,0	4,7	23,8
12	62,6	5,0	63,6	9,8	61,8	16,0	62,9	21,0	1,8	1,3	21,7	3,0	26,2	13,3	4,5	24,0
13	61,8	5,5	63,3	10,0	61,1	16,0	62,2	23,0	2,2	1,1	21,4	6,0	26,1	11,5	4,7	23,8
14	61,1	4,0	62,8	9,0	60,9	15,0	62,0	22,6	1,9	1,1	(20,8)	(14,1)	25,9	11.0	(5,1)	(23,4)
15	60,9	2,0	63,0	9.0	60,0	15,8	61,9	22,0	3,0	1,1	20,4	4,3	24,9	13,1	4,5	22,7
16	60,8	4,0	62,9	10,0	60,1	14,1	61,6	21,0	2,8	1,1	22,9	5,7	27,0	11,3	4,1	25,0
17	60,1	4,0	62,4	10,0	59,7	14,2	61,8	21,0	2,7	1,5	22,9	4,6	27,1	13,9	4,2	25,0
18	60,3	4,0	62,3	9,8	59,4	16,0	61,0	22,0	2,9	1,5	22,8	(10,5)	26,4	12,5	3,6	24,6
19	60,6	4,0	63,1	10,0	59,8	16,3	62,0	23,0	3,3	0,4	23,9	6,0	27,3	13,0	4,4	25,1
20	60,8	4,5	61,9	10,0	59,0	17,0	60,8	22,5	2,9	1,2	23,9	6,0	29,1	11,0	6,2	26,0
21	59,5	4,1	60,5	10,0	58,0	16,0	59,7	23,0	2,5	1,3	23,4	6,0	28,6	10,0	5,2	26,0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22,8	6,3	28,3	12,0	5,5	25,6
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,9	6,0	28,7	12,5	4,8	26,3
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,4	6,0	29,1	10,3	5,7	26,3
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,4	6,0	28,9	11,0	5,5	26,2
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,3	6,5	27,9	12,4	4,6	25,6
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,3	2,0	28,9	10,2	5,5	26,2
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,4	4,0	28,9	11,5	5,5	26,2
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22,9	6,0	28,9	11,0	6,0	25,9
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,4	5,0	30,2	11,5	6,8	26,8
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23,9	5,0	29,7	11,0	5,8	26,8
Moy.	61,5	3,8	63,5	9,8	61,0	15,4	62,6	21,9	2,5	1,1	22,3	4,4	27,4	11,6	5,1	24,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/₀)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/₀	°/₀	°/₀	°/₀	mm	mm	mm
1	S	2	S	2	SE	2	SSE	2	1	1	1	1	74	78	82	82	—	—	—
2	SW	2	N	2	NNW	4	NNW	4	2	4	9	7	90	85	92	92	—	—	—
3	NNW	2	N	4	NW	2	N	2	10	10	10	10	90	90	98	95	—	22,3	22,3
4	NW	6	NNW	6	NNW	6	NNW	6	9	10	10	10	91	88	95	98	20,6	4,9	25,5
5	NW	2	N	2	NNW	2	NW	2	10	10	7	7	91	79	93	90	1,1	—	1,1
6	NW	2	NW	2	NW	2	NNE	2	10	10	9	9	90	93	93	93	8,1	5,0	13,1
7	NE	2	NNE	2	NW	2	NNW	2	10	5	10	10	76	67	86	82	—	•	•
8	NW	4	NW	2	NW	2	NW	2	10	10	10	10	80	90	77	73	—	0,7	0,7
9	WNW	4	NNW	2	NW	4	NNW	4	10	10	8	10	96	77	83	73	6,0	—	6.0
10	NW	4	WNW	4	NNW	4	NNW	2	10	10	9	10	80	88	70	81	—	2,3	2,3
11	WNW	4	N	2	N	2	N	4	10	1	1	1	87	72	72	71	•	—	•
12	NW	2	NE	6	NE	6	NNE	4	10	10	8	8	84	70	72	73	0,3	—	0,3
13	NNW	6	NNW	4	N	6	NNW	6	10	10	10	10	73	76	74	71	—	—	—
14	NNW	6	NNW	6	NNW	6	NNW	6	8	4	10	10	83	81	96	75	—	6,4	6,4
15	NW	4	N	4	N	2	E	4	10	10	10	10	96	100	98	97	10,2	16,0	26,2
16	ESE	2	NNE	2	NNE	2	NNE	4	7	7	8	8	95	89	92	53	0,8	0,4	0,8
17	SE	2	NNE	2	N	2	N	2	10	10	10	10	95	86	92	97	12,0	0,1	12,1
18	NW	2	NW	2	N	2	NW	2	10	10	8	8	96	98	90	89	1,6	2,3	3,9
19	WNW	2	N	2	N	2	NE	2	4	10	1	1	96	92	84	87	—	6,2	6,2
20	ENE	2	SSW	2	ESE	2	ESE	2	2	1	1	1	96	77	79	84	—	—	—
21	SW	2	SW	2	SE	2	ESE	2	1	1	1	1	88	74	70	84	—	—	—
22	SSW	4	SSE	2	SE	2	SE	2	1	1	1	1	91	72	76	83	—	—	—
23	S	6	S	2	SE	2	SE	2	2	1	1	1	93	81	82	84	—	—	—
24	SSW	4	SE	2	SE	2	SE	2	2	1	1	2	90	77	80	86	—	—	—
25	S	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	1	1	93	76	79	83	—	—	—
26	SSW	2	SSE	2	SE	2	SE	2	2	2	1	1	93	81	80	81	—	—	—
27	SSW	4	SE	2	SE	2	SE	2	2	1	1	1	92	74	80	80	—	—	—
28	SSW	2	SE	2	SE	2	ESE	2	1	1	1	1	88	76	80	84	—	—	—
29	S	2	SE	2	SSE	2	SSE	2	1	0	0	1	90	74	83	78	—	—	—
30	S	2	S	2	SE	2	SE	2	1	1	1	1	87	74	84	86	—	—	—
31	SW	6	SE	2	SSE	2	SSE	2	2	1	1	1	85	72	82	82	—	—	—
Totaux																	60,3	66,6	126,9
Moy.		3,2		2,6		2,7		2,8	5,8	5,3	5,2	5,3	90,0	80,9	83,9	84,1			

Cg = — 1 mm, 8. Latitude N : 11° 21'. Longitude E Greenwich : 109° 01'. Altitude cuvette baromètre : 177m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	59,0	4,4	60,1	10,2	57,8	16,5	61,0	23,6	2,3	0,4	24,8	5,0	32,0	11,2	7,2	28,4
2	60,1	3,4	62,0	10,1	58,8	16,0	62,2	23,5	2,2	0,9	25,0	2,1	30,6	14,2	5,6	27,8
3	61,2	4,0	63,3	10,7	60,7	15,0	61,7	19,0	2,6	1,0	24,4	3,4	29,4	13,0	5,0	26,9
4	60,8	0,5	62,8	10,1	59,7	14,2	62,1	22,5	3,1	0,9	24,4	4,9	30,2	16,9	5,8	27,3
5	60,6	4,0	62,6	10,0	60,0	15,0	62,8	22,2	2,6	1,5	24,4	4,5	29,6	12,5	5,2	27,0
6	61,9	4,0	63,9	10,0	61,1	15,0	62,9	22,0	2,8	0,9	24,8	3,8	29,6	13,2	4,8	27,2
7	61,9	4,0	62,8	10,3	60,6	16,0	62,2	23,0	2,2	1,0	24,8	4,1	28,2	10,0	3,4	26,5
8	61,1	4,0	62,6	10,3	59,4	16,0	61,9	22,9	3,2	1,1	25,0	1,9	28,6	10,8	3,6	26,8
9	60,6	4,0	62,1	10,0	59,2	16,0	61,2	22,5	2,9	1,3	25,4	4,1	28,8	9,7	3,4	27,1
10	59,8	3,5	62,5	10,7	59,3	16,0	62,0	22,5	3,2	1,4	24,8	4,6	30,8	12,0	6,0	27,8
11	60,3	2,9	62,3	9,5	58,6	16,1	61,1	23,1	3,7	1,7	24,4	5,4	28,2	11,5	3,8	26,3
12	60,3	4,4	61,4	9,2	58,0	16,0	61,2	23,0	3,4	0,8	23,4	3,7	28,6	11,0	5,2	26,0
13	59,9	4,5	61,2	10,0	58,4	16,0	60,8	22,9	2,8	1,3	23,8	4,9	29,2	12,0	5,4	26,5
14	59,3	4,0	61,0	10,0	58,5	16,5	60,6	22,0	2,5	1,5	22,0	8,2	26,0	15,5	4,0	24,0
15	59,5	5,0	61,1	10,0	59,1	16,0	61,0	22,4	1,7	1,1	23,2	4,5	28,0	11,8	4,8	25,6
16	59,9	4,0	61,5	9,5	58,4	16,0	60,4	22,0	3,1	1,1	24,0	4,9	29,0	11,4	5,0	26,5
17	59,9	4,0	61,3	10,0	58,6	16,4	60,5	22,5	2,7	0,5	24,0	4,8	29,0	11,9	5,0	26,5
18	59,8	3,0	61,5	10,0	58,7	16,0	61,0	22,5	2,8	0,7	24,2	5,8	29,0	10,5	4,8	26,6
19	59,8	3,0	62,1	10,0	59,0	17,0	61,4	23,0	3,1	1,2	24,6	5,1	29,8	11,5	5,2	27,2
20	60,8	4,0	61,6	10,0	58,7	16,0	61,0	24,0	2,9	0,6	24,4	5,9	29,4	12,0	5,0	26,9
21	59,5	4,3	60,8	10,0	57,7	16,0	60,1	23,8	3,1	1,5	23,4	5,0	29,0	11,4	5,6	26,2
22	59,2	6,0	60,6	10,9	57,9	16,0	60,0	24,0	2,7	0,9	24,2	4,8	29,2	12,1	5,0	26,7
23	59,0	4,8	60,9	10,0	58,8	16,3	61,0	23,5	2,1	1,0	24,4	4,1	29,6	13,8	5,2	27,0
24	60,2	4,5	62,0	10,1	59,5	16,0	61,3	21,0	2,5	0,8	24,6	5,0	29,6	10,9	5,0	27,1
25	60,0	3,0	62,2	10,0	58,9	15,9	61,2	23,0	3,3	1,3	24,2	5,8	29,6	13,0	5,4	26,9
26	59,9	4,0	61,3	10,8	58,4	16,3	60,7	23,1	2,9	1,3	24,2	2,0	29,0	12,8	4,8	26,6
27	59,2	5,7	60,6	10,5	57,9	14,5	60,2	22,5	2,7	1,5	24,8	5,0	29,2	10,4	4,4	27,0
28	58,7	4,0	60,5	10,3	57,7	16,0	59,6	24,0	2,8	1,5	24,8	3,9	29,6	11,1	4,8	27,2
29	59,1	4,9	60,9	10,0	58,9	16,0	60,5	22,9	2,0	0,5	23,8	2,8	30,2	12,0	6,4	27,0
30	59,7	4,0	60,9	10,8	57,9	17,0	60,0	23,0	3,0	0,8	25,2	4,5	30,4	13,0	5,2	27,8
31	59,0	4,1	60,6	10,0	58,3	16,0	60,0	22,0	2,3	1,0	24,4	4,3	29,8	13,0	5,4	27,1
Moy.	60,0	4,0	61,6	10,1	58,9	15,9	61,1	22,7	2,7	1,1	24,3	4,5	29,3	11,9	5,0	26,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	Calme	0	S	2	SSW	4	SSW	4	2	2	3	4	95	78	73	81	—	—	—
2	N	2	E	2	E	2	SE	2	7	3	2	4	90	83	73	83	—	—	—
3	N	2	N	2	N	4	NE	4	4	7	8	7	79	70	77	84	—	—	—
4	NNW	2	N	2	NE	4	NE	4	4	4	2	4	80	69	76	86	—	—	—
5	N	2	N	4	NE	5	NE	5	8	8	7	9	82	79	74	81	—	—	—
6	N	4	NNE	4	NE	4	NE	5	7	8	4	8	81	81	76	82	—	—	—
7	N	4	NE	5	NNE	4	NE	5	8	4	9	10	76	68	74	78	•	—	•
8	NNW	2	N	2	NE	4	NE	4	9	9	8	9	69	67	77	77	—	—	—
9	N	2	S	2	NE	4	NE	5	4	9	8	9	73	79	74	74	—	—	—
10	NNW	5	N	4	NE	5	NE	7	8	7	7	7	65	55	70	81	—	—	—
11	N	4	NNE	5	NE	7	NE	7	7	7	8	9	77	70	64	65	—	—	—
12	N	4	NE	5	NE	5	NE	7	8	8	8	8	58	67	76	81	—	—	—
13	N	2	NNE	2	NE	4	NE	5	3	3	3	4	70	65	70	76	—	—	—
14	N	5	N	5	N	2	NE	2	9	9	8	7	95	89	87	81	—	10,8	10,8
15	NNW	2	N	2	NE	2	NE	4	8	4	3	3	96	83	83	85	—	—	—
16	N	2	N	2	NE	4	NE	4	4	2	2	2	83	77	76	86	—	—	—
17	N	4	NNE	4	NE	5	NE	5	2	2	2	2	82	74	75	81	—	—	—
18	N	4	N	2	NE	4	NE	4	3	7	4	4	76	74	79	78	—	—	—
19	N	2	N	2	NE	4	NE	4	3	2	2	2	76	73	75	83	—	—	—
20	N	2	NNE	4	NE	4	NE	4	2	4	2	2	85	77	77	83	—	—	—
21	N	4	N	2	NE	4	NE	4	2	2	2	2	75	71	73	87	—	—	—
22	N	2	N	2	N	2	NE	2	4	2	2	2	79	73	77	82	—	—	—
23	N	2	N	2	E	2	NE	2	3	2	2	1	87	69	78	84	—	—	—
24	N	2	N	2	NE	4	NE	4	2	1	3	4	85	76	76	84	—	—	—
25	N	2	N	2	NE	4	NE	4	4	4	4	4	80	74	69	80	—	—	—
26	N		N	2	NE	5	NE	5	9	8	7	7	82	80	77	86	0,8	—	0,8
27	N	2	NNE	4	NE	5	NE	5	7	4	9	9	85	77	83	87	—	—	—
28	N	2	N	2	NE	5	NE	5	7	8	4	4	79	78	77	84	•	—	•
29	N	4	N	4	NE	2	NE	4	4	4	4	4	84	77	77	86	0,8	—	0,8
30	N	2	N	2	E	2	E	2	4	2	2	2	84	72	77	85	—	—	—
31	N	2	NE	2	E	2	E	2	3	2	4	2	82	69	78	82	—	—	—
Totaux																	1,6	10,8	12,4
Moy.		2,6		2,8		3.8		4,2		4,7		5,0	80,3	74,0	75,7	81,7			

Cg = — 1mm,9. Latitude N : 10° 20'. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Altitude cuvette baromètre : 180m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	59,4	3,0	60,8	10,0	58,2	15,0	61,1	23,0	2,6	0,2	25,0	6,4	31,1	14,0	6,1	28,1
2	60,1	4,0	61,8	10,0	59,4	15,5	62,5	23,7	2,4	1,0	24,3	3,3	28,9	12,0	4,6	26,6
3	61,8	3,7	63,3	10,0	60,7	16,7	62,4	22,8	2,6	0,7	24,2	3,0	28,5	11,9	4,4	26,4
4	61,4	3,9	63,6	10,0	60,9	15,0	63,1	22,0	3,6	1,0	24,0	6,0	29,2	13,0	5,2	26,6
5	61,7	4,0	64,0	10,0	60,5	14,9	63,2	22,3	3,5	1,4	(22,8)	(20,0)	30,1	12,0	(7,3)	(26,5)
6	62,1	3,2	64,1	10,0	61,3	16,1	63,5	23,0	2,8	1,1	23,4	6,2	29,3	12,0	5,9	26,4
7	62,9	4,0	64,1	10,6	61,3	14,9	63,3	22,0	2,8	0,6	23,6	6,4	30,1	13,5	6,5	26,9
8	61,7	3,9	63,0	10,1	59,5	16,6	62,0	22,7	3,5	1,6	23,1	6,7	30,0	16,7	6,9	26,6
9	61,0	3,6	62,4	10,0	59,6	16,9	»	»	2,8	1,0	23,8	4,6	30,1	14,4	6,3	27,0
10	»	»	63,3	10,0	60,0	16,2	62,0	22,0	3,3		23,0	2,2	29,9	15,0	6,9	26,5
11	60,7	4.0	63,2	8,4	60,1	16,0	61,4	21,3	3,1	1,3	22,8	5,2	28,9	12,9	6,1	25,9
12	60,3	6,0	61,8	9,1	59,2	16,0	61,2	23,0	2,6	1,1	22,8	5,9	27,9	14,4	5,1	25,4
13	59,6	4,7	61,7	9,0	59,2	16,0	61,0	22,0	2,5	1,6	22,8	4,3	29,9	13,0	7,1	26,4
14	59,7	4,9	61,4	10,4	59,1	14,9	61,2	22,0	2,3	1,3	23,3	3,3	30,2	12,6	6,9	26,8
15	59,5	4,3	61,7	10,0	58,7	16,0	60,9	22,9	3,0	1,7	23,4	6,5	30,7	12,4	7,3	27,1
16	60,1	4,4	61,8	10,0	58,1	15,4	60,4	20,2	3,7	0,8	24,0	4,1	28,1	11,6	4,1	26,1
17	60,0	4,7	61,8	10,0	59,0	16,0	61,0	21,8	2,8	0,4	23,0	6,0	30,5	12,3	7,5	26,8
18	59,8	4,0	61,6	10,0	58,3	16,0	60,7	22,0	3,3	1,2	23,2	6,3	31,1	13,6	7,9	27,2
19	60,1	3,0	62,2	10,6	59,3	16,0	61,5	24,0	2,9	0,6	23,6	6,3	28,7	12,0	5,1	26,2
20	60,5	4,7	61,9	10,0	58,4	16,4	61,1	23,4	3,5	1,0	23,4	6,0	29,2	10,2	5,8	26,3
21	59,6	4,3	61,4	10,2	57,8	16,0	60,4	24,0	3,6	1,5	23,4	5,5	30,1	9,7	6,7	26,8
22	59,7	5,1	60,9	10,8	58,5	16,7	60,0	21,4	2,4	0,7	23,8	6,1	28,4	10,6	4,6	26,1
23	59,7	4,0	61,0	10,0	58,5	16,0	61,2	23,8	2,5	0,3	(24,6)	(1,0)	29,1	11,2	(4,5)	(26,9)
24	60,6	5,2	62,1	10,4	58,8	16,2	61,0	20,9	3,3	0,6	24,0	6,2	29,5	10,3	5,5	26,8
25	60,1	2,3	62,2	10,0	59,0	16,0	61,3	23,1	3,2	0,9	23,4	5,2	28,9	10,4	5,5	26,2
26	60,0	4,0	62,2	10,7	58,4	16,0	60,3	22,0	3,8	1,3	23,8	6,7	30,1	11,7	6,3	27,0
27	59,1	4,3	61,2	10,0	57,7	16,0	59,8	23,0	3,5	1,2	23,6	6,5	31,2	10,1	7,6	27,4
28	59,4	5,0	60,8	9,2	57,6	16,0	60,1	22,0	3,2	0,4	23,8	5,5	29,3	11,5	5,5	26,6
29	59,5	3,0	62,0	9,2	58,7	15,8	60,8	21,0	3,3	0,6	23,3	6,4	29,6	11,6	6,3	26,5
30	60,1	4,0	61,9	10,0	58,5	15,4	60,5	22,7	3,4	0,7	(24,8)	(0,0)	29,5	11,3	(4,7)	(27,2)
31	59,5	5,8	61,0	10,0	58,1	16,0	60,2	24,0	2,6	1,0	23,6	6,0	30,1	11,7	6,5	26,9
Moy.	60,3	4,2	62,1	9,9	59,1	15,9	61,3	22,5	3,0	1,0	23,6	5,5	29,6	12,2	6,0	26,6

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	SW	2	SSW	2	S	2	S	2	5	5	5	5	93	91	84	82	—	—	—
2	ENE	2	E	2	E	2	E	2	5	5	5	5	98	89	86	88	—	—	—
3	E	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	8	10	10	85	79	84	85	—	—	—
4	NE	5	E	4	SE	4	ESE	4	8	5	8	8	97	84	81	87	—	—	—
5	W	2	NW	2	S	2	S	2	8	10	8	8	95	87	84	85	—	—	—
6	N	2	ENE	2	E	4	E	5	10	8	8	8	98	89	84	89	6,3	—	6,3
7	NNW	2	NNW	2	S	2	E	4	5	8	8	8	93	84	84	83	—	—	—
8	NNW	2	NNW	4	SW	4	SW	2	8	8	8	6	98	79	74	73	—	—	—
9	SW	2	SW	2	E	2	SSE	3	8	8	8	8	97	84	75	79	—	—	—
10	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	10	9	8	5	97	84	83	86	0,9	—	0,9
11	W	2	WSW	2	SSW	2	SSW	2	10	9	10	10	98	93	85	92	17,5	—	17,5
12	WNW	2	SW	2	SSE	2	SSE	2	10	10	8	5	96	95	85	85	26,4	—	26,4
13	SW	2	SW	2	SSE	2	SSE	2	3	8	8	8	88	84	78	82	0,3	—	0,3
14	NNW	2	SW	2	S	2	SE	2	8	5	5	5	95	70	75	76	—	—	—
15	NNW	2	E	2	ESE	2	ESE	4	8	5	5	8	98	78	77	81	—	—	—
16	E	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	5	5	5	92	84	77	91	—	—	—
17	NE	4	NNE	4	E	4	ENE	5	3	5	8	8	96	75	76	83	—	—	—
18	NNE	4	NW	2	E	2	E	4	5	8	5	8	98	83	77	86	—	—	—
19	NE	2	ENE	4	ENE	4	ENE	5	5	5	5	5	92	82	80	84	—	—	—
20	NE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	5	3	3	3	3	95	79	85	86	—	—	—
21	NE	4	NE	4	ENE	4	ENE	5	5	5	3	3	93	75	79	83	—	—	—
22	NE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	3	3	3	97	83	84	89	—	—	—
23	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	5	5	5	90	86	86	87	•	—	•
24	NE	4	NE	2	NE	5	NE	5	8	8	8	8	98	85	89	86	—	—	—
25	NE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	8	8	8	97	79	77	78	—	—	—
26	NE	4	ENE	2	ENE	5	ENE	5	10	5	5	5	95	77	79	82	—	—	—
27	NE	4	NE	4	ENE	5	ENE	5	8	5	5	8	88	74	77	86	—	—	—
28	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	5	5	5	5	93	81	82	86	—	—	—
29	NE	4	NE	4	ENE	4	ENE	4	5	5	8	8	98	78	81	83	—	—	—
30	NE	4	ENE	4	ENE	4	ESE	4	8	5	5	5	93	82	85	89	—	—	—
31	E	4	ENE	4	ESE	4	ESE	4	8	8	5	5	98	83	76	80	—	—	—
Totaux																	51,4		51,4
Moy.		3,2		3,1		3,6		3,8	7,0	6,4	6,4	6,4	94,8	82,5	80,9	84,3			